2015 | **HEINE**

CATALOGO GENERALE | MEDICINA

© HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Stampato in Germania, 10.2014

Tutti i testi, i dati e le figure contenuti nel presente catalogo si riferiscono alle informazioni tecniche più aggiornate, disponibili al momento di andare in stampa. Con riserva di errori e omissioni nonché di modifiche tecniche e progettuali. È vietata la copia o la riproduzione in altra forma in toto o in parte del presente documento laddove non sia stata autorizzata espressamente per iscritto da HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG.
Osservare le Condizioni generali (CG) di HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG, che sono reperibili online: www.heine.com.

QUALITY
Durability
Performance
Function

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

2015 | HEINE NUOVI PRODOTTI

- OTOSCOPIO BETA 400 F.O.
- OFTALMOSCOPIO INDIRETTO SIGMA 250
- DERMATOSCOPIO NC 1
- LED LOUPELIGHT/MICROLIGHT
- ML 4 LED HEADLIGHT
- VIDEOCAMERA DIGITALE DV 1

Otoscopio HEINE BETA® 400 F.O.

Il massimo ingrandimento per la migliore diagnosi.

L' otoscopio HEINE BETA 400 F.O. è lo strumento diagnostico di alta qualità che garantisce una rappresentazione dettagliata, unita alla semplicità di utilizzo e ad una funzionalità senza pari. Il fattore di ingrandimento finora mai raggiunto di 4,2 x, unito alle lenti di precisione per una perfetta visione periferica e focale, costituisce un valido supporto per l'esame medico. La profondità di campo, in combinazione con il grande campo di visione, permette di vedere a colpo d'occhio il condotto uditivo ed il timpano. Il sistema di apertura (richiesta di brevetto depositata) unico nel suo genere, ad una sola mano, permette di sollevare il sistema ottico, garantendo così l'inserimento in tutta semplicità di strumenti attraverso l'otoscopio.

4.2x

INGRANDIMENTO 4,2 x
Il migliore al mondo: rilevamento dettagliato delle strutture anatomiche e identificazione semplice di eventuali corpi estranei.

PROFONDITÀ DI CAMPO FUORI DAL COMUNE
Immagine di precisione: rappresentazione spaziale precisa e campo visivo ampio.

COMANDO A UNA MANO
É sufficiente la pressione di un dito: sistema ottico richiudibile per l'inserimento agevole degli strumenti e per pulire facilmente la testa dello strumento.

Per maggiori informazioni vedi pag. 007.

Oftalmoscopio indiretto HEINE SIGMA® 250
Per esami approfonditi di semplice esecuzione.

Massima precisione di controllo con il massimo comfort di utilizzo: questo era l'obiettivo. Con un peso di 110 g e l'ottica di precisione HEINE, unitamente all'apparecchio di illuminazione LED^{HQ} per immagini chiare ad alta risoluzione che riproducono anche le informazioni diagnostiche più dettagliate, l'apparecchio SIGMA 250 risponde perfettamente a queste esigenze.

Dimensioni compatte, grandi opportunità: le batterie a ioni di litio con mPack LL forniscono l'energia necessaria per garantire 23 ore di massima luminosità; per la ricarica è disponibile una stazione da tavolo e da parete. Un filtro aneritro integrato e due formati di diaframma appartengono alla dotazione di serie, mentre il filtro blu e giallo e il terminale diffusore sono accessori opzionali. La montatura S-FRAME può essere facilmente adattata per ottenere il massimo comfort di utilizzo, permettendo di operare senza fatica per lungo tempo. Naturalmente è disponibile anche una montatura correttiva "clip-in" opzionale per lenti ottiche correttive.

LIGHT WEIGHT

TELAIO LEGGERO
La fibra di carbonio ad alta resistenza conferisce al telaio un peso ridotto ed un'elevata stabilità.

DIAGNOSI INDIPENDENTE DEL TAGLIO DELLA PUPILLA
Regolazione separata di convergenza e angolo di parallelasse per visioni stereoscopiche completamente illuminate anche nella zona periferica. Per pupille da 2 mm – 10 mm.

Per maggiori informazioni vedi pag. 060.

LED DI QUALITA' HEINE
Il nuovo standard nell'illuminazione LED per una luce uniformemente chiara con resa cromatica fedele.

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

Dermatoscopio HEINE NC1

Esame senza contatto, qualità senza rivali.

Il nuovo dermatoscopio NC1 unisce due apparecchi diagnostici in uno: grazie ad un primo screening rapido, permette di esaminare i pazienti senza contatto, ma in modo preciso. Senza disinfezione che richiede molto tempo e senza fastidioso contatto. Se "sotto la lente di ingrandimento" viene rilevato qualcosa di anomalo sulla pelle, viene applicato un disco di contatto, che trasforma l'NC1 in un dermatoscopio classico con scala e ulteriore ingrandimento. Il sistema ottico acromatico ad elevata efficienza assicura immagini molto nitide, mentre il dispositivo di illuminazione LED^{HQ} garantisce colori fedeli. Lo stabile supporto in alluminio e la proverbiale qualità HEINE garantiscono all'apparecchio una lunga durata.

ESAME SENZA CONTATTO
Diagnostica senza contatto che unisce un'elevata velocità di esame con una distanza professionale. Ampio campo di visione, profondità di campo estremamente elevata con ingrandimento 6x.

LUCE POLARIZZATA
Grazie a questo dispositivo di illuminazione, le strutture cristalline e vascolari sono meglio visibili senza riflessi.

Per maggiori informazioni vedi pag. 085.

DISCO DI CONTATTO OPZIONALE
Un disco di contatto magnetico con ingrandimento 9x assicura immagini di alta qualità per una diagnosi più precisa.

LED DI QUALITA' HEINE
Il nuovo standard nell'illuminazione LED per una luce uniformemente chiara con resa cromatica fedele.

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

HEINE LED LoupeLight con Occhialini Binoculari HR 2.5x
Il “dream team” per un esame efficiente.

Luce e lente, utilizzati insieme, raggiungono il loro massimo potenziale: Infatti, con la corretta illuminazione di qualità LED^{HQ} la lente è in grado di garantire la sua massima precisione diagnostica. Illuminazione omogenea fino ai bordi e riproduzione fedele dei colori dalla LED LoupeLight si uniscono in modo ideale con Occhialini Binoculari HR 2.5x. In poche parole, un sistema perfettamente armonizzato di componenti di massima qualità.

HEINE LED MicroLight
Lampada a caschetto universale ultra-leggera.

La lampada a caschetto LED MicroLight offre la soluzione compatta per l‘illuminazione di qualità LED^{HQ}. Anche in questo caso l’illuminazione omogenea e la riproduzione cromatica fedele sono elementi fondamentali per ogni esame. Due diverse varianti di utilizzo garantiscono personalizzazione e facile utilizzo. Illuminazione perfetta con design leggero.

ILLUMINAZIONE COASSIALE
Illuminazione senza riflessi grazie all’angolo di illuminazione regolabile in modo continuo per un fascio luminoso perfettamente coassiale.

LIGHT WEIGHT

COMPATTO E LEGGERO
Corpo completamente in alluminio – l’elegante corpo in alluminio protegge la lente da polvere e sporcizia. Garantisce una durata operativa estremamente lunga.

Per maggiori informazioni vedi pag. 113 e 116.

LED DI QUALITA’ HEINE
Il nuovo standard nell’illuminazione LED per una luce uniformemente chiara con resa cromatica fedele.

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

HEINE ML4 LED HeadLight
Eccezionale ergonomia, potenza unica.

Eccezionale ergonomia – potenza unica. La nuova lampada a caschetto ML4 LED HeadLight di HEINE unisce l'illuminazione di qualità LED^{HQ} con il migliore comfort di utilizzo. Offre una resa cromatica fedele e la più chiara illuminazione fino ai bordi – per operazioni difficili con la massima sicurezza in ogni esame da eseguire. Le singole opzioni di regolazione, come il campo luminoso regolabile in modo continuo e dettagli pratici, come il funzionamento con accumulatore senza cavo, fanno parte di un concetto globale ideale.

MASSIMO COMFORT DI UTILIZZO
Lo stringitesta Professional L di ML4 LED HeadLight si adatta ad ogni forma della testa e garantisce il massimo comfort anche dopo un prolungato utilizzo.

ALIMENTAZIONE MODULARE
L'accumulatore senza cavi mPack UNPLUGGED garantisce il 100 % di libertà di movimento, mentre l'mPack con clip cintura assicura tempi di funzionamento estremi.

Per maggiori informazioni vedi pag. 118.

DIMENSIONI REGOLABILI DEL CAMPO DI LUCE
E' regolabile da 30 mm a 80 mm (ad una distanza di lavoro di 420 mm) in base ad ogni situazione d'esame.

LED DI QUALITA' HEINE
Il nuovo standard nell'illuminazione LED per una luce uniformemente chiara con resa cromatica fedele.

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

HEINE ML 4 LED HeadLight con DV 1

Videocamera digitale per immagini ad alta risoluzione.

Immagini digitali ad alta risoluzione per ogni esame – a questo scopo la nuova videocamera digitale DV1 di HEINE sfrutta la luce coassiale di ML 4 LED HeadLight. L'ottica di precisione HEINE garantisce che anche il minimo dettaglio sia riconoscibile sull'immagine della videocamera. La videocamera compatta viene regolata in pochissimi secondi in base al campo luminoso – e grazie al peso ridotto è garantito l'alloggiamento sicuro di ML 4 LED HeadLight anche in combinazione con DV1.

HD

IMMAGINI DIGITALI AD ALTA RISOLUZIONE

L'elevata risoluzione della telecamera pari a 1280 x 960 pixel è perfetta per condividere immagini o tecniche diagnostiche anche in grandi auditorium.

LIGHT WEIGHT

PESO LEGGERO

Grazie al peso ridotto, la telecamera compatta si integra così perfettamente da essere poco percepibile quando si utilizza ML 4 LED HeadLight.

INTEGRAZIONE OTTIMALE

Un concetto ideale per una combinazione perfetta: ML 4 LED HeadLight, videocamera digitale DV 1 e lente binoculare opzionale di HEINE.

Per maggiori informazioni vedi pag. 122.

LED di qualità HEINE – LED[HQ]
Il nuovo standard nell'illuminazione LED.

LED di qualità HEINE – 5 vantaggi che definiscono il nuovo standard nell'illuminazione LED. Sulla base della pluriennale esperienza nel campo di ricerca e sviluppo per la tecnologia LED, i nostri ingegneri si sono concentrati su cinque elementi chiave nello sviluppo della tecnologia LED. Ogni strumento LED HEINE deve soddisfare i requisiti di ognuno di questi punti chiave per garantire il rispetto degli standard HEINE.

LUMINOSITÀ
L'intensità luminosa viene misurata in Lux, ad una distanza di lavoro precedentemente definita dello strumento. Ogni strumento LED HEINE è stato ideato in modo tale da fornire l'illuminazione ottimale per ogni applicazione. A seconda del campo di applicazione, il LED può essere preimpostato per garantire l'illuminazione ottimale oppure l'intensità luminosa può essere regolata in modo continuo.

OMOGENEITÀ
I LED HEINE sono stati associati ai sistemi di precisione ottici degli strumenti HEINE, per poter garantire una distribuzione della luce assolutamente omogenea in tutto il campo visivo, incluse le zone periferiche. Risultato: immagini a forte contrasto, prive di distorsioni e senza fastidiosi riflessi o singole zone chiare!

CRI 90

RESA CROMATICA
L'indice di resa cromatica (IRC) è un indicatore di fedeltà della riproduzione dei colori rispetto alla luce naturale. Più questo valore si avvicina a 100, più accurato è il sistema di illuminazione; ciò significa che i colori vengono riprodotti nel loro stato naturale. Il rosso è rosso, il blu è blu. Gli strumenti LED HEINE raggiungono valori IRC estremamente alti per poter garantire che l'utilizzatore, durante ogni esame, riesca a vedere i colori così come sono, per una diagnosi assolutamente affidabile e precisa.

GESTIONE DEL CALORE
I LED sono in grado di fornire un rendimento ottimale solo in campi di temperatura specifici. L'utilizzo dei LED al di fuori di questo speciale intervallo di temperatura compromette la luminosità, la temperatura del colore e il rendimento costante nel corso della durata operativa. Grazie allo speciale design dello strumento e all'utilizzo di materiali particolari come ceramica, pellicole di conduzione di calore, alluminio e collanti con proprietà di dissipazione del calore, i LED operano sempre in un campo di temperatura ottimale. Ciò garantisce un rendimento costantemente elevato ed una lunga durata operativa.

LONG LIFE

DURATA
I LED di alta qualità, che sono progettati in modo specifico per essere perfettamente integrati nell'ambiente operativo, raggiungono una durata operativa quasi illimitata. Gli strumenti LED HEINE non richiedono interventi di manutenzione, in quanto non è più necessario sostituire le lampadine. Inoltre, l'elevata efficienza dei LED ed il loro ridotto consumo energetico allungano la durata operativa e la vita della batteria.

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

CHI SIAMO

MEDICINA GENERALE E STRUMENTI ORL

STRUMENTI OFTALMOLOGICI

LARINGOSCOPI

DERMATOSCOPI

SFIGMOMANOMETRI & STETOSCOPI

STRUMENTI PROCTOLOGICI

LAMPADE DA VISITA

OCCHIALINI E LAMPADE FRONTALI

LAMPADINE E FONTI DI ENERGIA

VALIGETTE E ASTUCCI

LA QUALITÀ HA UN NOME
HEINE

HEINE Optotechnik con sede a sud di Monaco di Baviera, sviluppa e costruisce sin dal 1946 strumenti diagnostici di elevata qualità. Gli operatori sanitari di tutto il mondo considerano HEINE il marchio leader quanto a capacità di innovazione, prestazioni, qualità e valore aggiunto. Oggi HEINE rappresenta lo standard al quale fanno riferimento tutti gli altri strumenti diagnostici. HEINE, che resta ancora una società familiare, è diventata il primo esportatore al mondo di strumentazione diagnostica portatile di prima qualità.

Progettazione / Produzione
Gli ingegneri HEINE, che operano all'interno di modernissime strutture situate in Germania, contribuiscono con la loro esperienza nei settori delle fibre ottiche, delle ottiche, delle leghe speciali, della termoplastica e in altri settori correlati al continuo miglioramento dei prodotti HEINE, elaborando sistemi, tecnologie e tecniche di produzione allo stato dell'arte. Il risultato di questo impegno continuo è apprezzabile nell'innovazione del design, funzionale all'accrescimento delle potenzialità diagnostiche.

Vendita e Assistenza
Sono oltre 5.000 i distributori di strumenti medicali HEINE nel mondo. Questo significa non solo che l'intera gamma HEINE è disponibile ovunque, ma anche che a Vostra disposizione c'è sempre del personale competente e qualificato, che risponderà a qualunque domanda e presterà assistenza qualora si rendesse necessario. Troverete sempre un distributore HEINE vicino, ovunque si svolga la vostra professione.

Contattateci! Saremo lieti di rispondervi e di soddisfare le vostre esigenze nel settore della strumentazione diagnostica.

Marchi registrati

AllSpec®
BETA®
DELTA®
EL 10 LED®
EN 100®
FlexTip®
GAMMA®
HEINE®
HEINE alpha®
HEINE AllSpec®
HEINE BETA®
HEINE Logo®
HEINE OMEGA®
HEINE SIGMA®
HEINE XHL®
HEINE XHL Halogen®
i-View®
K 180®
mini 3000®
OMEGA®
ParaStop®
S-FRAME®
S-GUARD®
SANALON®
SIGMA®
UniSpec®
XHL®

Molti prodotti HEINE sono protetti da brevetti internazionali e design registrati.

Manico BETA L
Retinoscopio BETA 200 – ParaStop
DELTA 20 **P**lus
EN 50 / mPack
EN 50 UNPLUGGED
Laringoscopi F.O.
GAMMA G
i-View
Laringoscopi F.O. Modular
Manico Laringoscopi a LED
LED LoupeLight
mini NT
Batteria mini 2Z
Manico a Batterie mini 3000
mPack UNPLUGGED
NT 300
OMEGA 500
SIGMA 150
XP guaina-esterna

Garanzia

HEINE copre i suoi prodotti con una garanzia che rispecchia la qualità e l'affidabilità dei suoi articoli.

Tutti i prodotti sono conformi ai requisiti della Direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici. I prodotti riportano il marchio **CE.**

HEINE, la migliore garanzia offerta sul mercato!

Garanzia standard di 5 anni per parti e difetti di produzione:
Tutti i prodotti HEINE sono coperti da una garanzia di 5 anni per quanto riguarda assenza di difetti di materiale, di lavorazione e di costruzione. Sono esclusi gli articoli monouso e di consumo come anche le batterie ricaricabili.

Per maggiori informazioni vedi www.heine.com.

Laringoscopi a fibra ottica HEINE:
Il conduttore di luce a fibra ottica HEINE HiLite dei laringoscopi Classic+ e Modular+ con migliore trasmissione della luce è coperto da una garanzia di 5 anni che assicura che l'intensità luminosa non scenda sotto 1.000 Lux anche dopo numerosi cicli in autoclave (con 4.000 cicli in autoclave standard 134 °C / 4 min). La garanzia si riferisce ai laringoscopi HEINE che sono stati puliti, sterilizzati, disinfettati o trattati in autoclave in conformità alle indicazioni delle istruzioni per l'uso.

Serie HEINE GAMMA® G:
Gli sfigmomanometri HEINE GAMMA G7 e HEINE XXL LF godono di un'estensione del periodo di garanzia di 10 anni per quanto riguarda assenza di difetti di materiale, di lavorazione e di costruzione.

QUALITY
Durability
Performance
Function

La qualità HEINE

I prodotti HEINE si rivolgono a molteplici settori diagnostici e sono suddivisi in tre linee di strumenti. In questo modo creiamo referenze e standard qualitativi ben precisi che ci collocano sul mercato in modo inequivocabile e ci contraddistinguono nettamente.

BETA

La linea "BETA" è insuperabile per qualità, prestazioni e affidabilità. Le caratteristiche dello strumento sono: materiali pregiati, eccezionale funzionalità, precisione e l'accurata lavorazione.

K

La linea "K" rappresenta lo standard che Heine offre ai professionisti ben al di sopra delle norme di mercato. La linea è caratterizzata da chassis in policarbonato infrangibile e gli strumenti di alta qualità garantiscono la massima sicurezza diagnostica.

mini

La linea "mini" è dedicata agli strumenti tascabili che si contraddistinguono per leggerezza e maneggevolezza e che presentano la stessa elevata qualità della linea "K". La linea è caratterizzata dal design compatto abbinato ad alta qualità diagnostica, dallo spegnimento automatico quando lo strumento viene agganciato al taschino, dalla grande stabilità e dalla accurata lavorazione.

A causa delle normative locali, non tutti i prodotti HEINE potrebbero essere disponibili nel vostro paese.

Otoscopi HEINE

NUOVO!

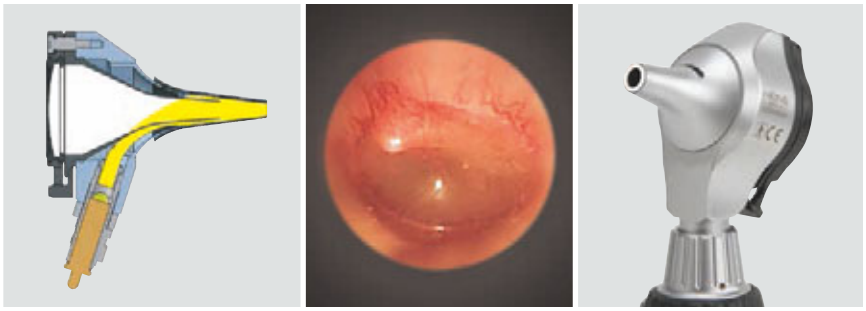
	BETA 400 F.O.	BETA 200 F.O.	K180 F.O.	mini 3000 F.O.	mini 3000 LED F.O.	BETA 100	K100	mini 3000
Struttura Testina								
Metallo	□	□				□		
Policarbonato			□	□	□		□	□
Finestrella d'osservazione								
Vetro	□	□				□		
Acrilico			□	□	□		□	□
Vetro/ingrandimento 3x		□	□	□	□	□	□	□
Vetro/ingrandimento 4,2x	□							
Illuminazione								
LED F.O.					□			
XHL F.O.	□	□	□	□				
XHL Diretta						□	□	□
Dimensioni strumento								
Professionale	□	□	□			□	□	
Compatto				□	□			□
Fonti di energia disponibili								
Batterie 2,5V	□	□	□	□	□	□	□	□
Batteria ricaricabile 2,5V				□	□			□
Batteria ricaricabile 3,5V	□	□	□			□	□	
Speculum								
Speculum riutilizzabili	□	□	□	□	□			□
Speculum riutilizzabili						□	□	
Speculum monouso AllSpec	□	□	□	□	□	□*	□*	□
Speculum monouso UniSpec						□	□	
Adattatore per speculum						□	□	
Monopalla								
Attacco per insufflazione	□	□	□	□**	□**	□	□	
Pagina	007	009	011	012	014	017	019	021

* Con adattatore, optional

** Optional disponibili Connettori per monopalla

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Illuminazione a fibra otticha (F.O.) di alta qualità con lampadina alogena XHL Xenon.



Otoscopio HEINE BETA® 400 a fibra otticha (F.O.)

Otoscopio Premium F.O. con ingrandimento di 4,2 x

NUOVO

Otoscopio con robusta custodia in metallo e lenti antigraffio per una durata straordinariamente lunga e risultati di indagine di qualità costante.

- **Finestrella di osservazione apribile con ingrandimento di 4,2 x.** Il design (in attesa di brevetto) unico del sistema ottico apribile integrato permette un semplice utilizzo e una facile pulizia della testa degli strumenti.
- **Profondità di campo fuori dal comune.** Immagini perfettamente nitide in un ampio campo di lavoro.
- **Ampio campo di visione.** Garantisce la panoramica necessaria e un perfetto orientamento durante gli esami.
- **Lenti di precisione con rivestimento multiplo.** Assicurano immagini nitide e prive di distorsioni.
- **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- **Accesso per insufflazione integrato.** Impedisce la fuoriuscita indesiderata di aria durante il test pneumatico della membrana timpanica.

- Ingrandimento 4,2 x
- Profondità di campo fuori dal comune
- Comando a una mano

Otoscopio BETA 400 a F.O.	2,5 V	3,5 V
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	**B-001.11.401**	**B-002.11.401**
senza speculum, senza manico	**B-001.11.400**	**B-002.11.400**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**

Otoscopio HEINE BETA 400 F.O.

Otoscopio tradizionale

ORL Set Diagnostici HEINE BETA® 400 a fibra otticha

Set completo con: **Otoscopio BETA 400** a fibra otticha (F.O.)
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
lampadina di ricambio
astuccio rigido

Set Otoscopi BETA 400 F.O.	2,5 V
BETA Manico a batterie	**B-143.10.118**

Set Diagnostici HEINE BETA® 400 a fibra otticha

[01]

Set completo con: **Otoscopio BETA 400 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200,**
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
una lampadina di ricambio per ogni strumento
astuccio rigido

Set Diagnostici BETA 400	2,5 V	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**A-153.10.118**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300 [01]		**A-153.29.420**

[02]

Set completo con: **Otoscopio BETA 400 a F.O., Dermatoscopio DELTA 20 Plus,**
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
una lampadina di ricambio (per Otoscopio BETA 400 F.O.)

Set Diagnostici BETA 400	2,5 V	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**A-160.10.118**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300 [02]		**A-160.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Otoscopio HEINE BETA® 200 a fibra otticha

Il meglio in performance e qualità

- Illuminazione a fibra otticha
- Struttura totalmente in metallo
- Ingrandimento 3x
- Finestrella in vetro di silicato

Otoscopio in solida struttura totalmente in metallo. Uno strumento di alta qualità a fibra otticha (F.O.) per tutti gli ambulatori medici. Ampia finestrella d'osservazione. Raccordo per attacco monopalla. Lente orientabile a chiusura ermetica.

- **Struttura in metallo opacizzato.** Durevole e di facile pulizia.
- **Internamente lo strumento opacizzato-nero** per eliminare i riflessi.
- **Illuminazione distale a F.O. con tecnologia alogena XHL Xenon.** Illuminazione omogenea e priva di riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- **Ampia lente d'ingrandimento 3x, antigraffio, in vetro ottico.** Visione libera e senza distorsioni anche nelle zone periferiche.
- **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ideale per strumentare, la lente non può essere smarrita.
- **Attacco per insufflazione.** Corretta esecuzione del test pneumatico del timpano.

Otoscopio BETA 200 a F.O.	2,5 V	3,5 V
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	**B-001.11.501**	**B-002.11.501**
senza speculum, senza manico	**B-001.11.500**	**B-002.11.500**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**

ORL Set Diagnostici HEINE BETA® 200 a fibra otticha

Set completo con: **Otoscopio BETA 200** a fibra otticha (F.O.)
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
lampadina di ricambio
astuccio rigido

Set Otoscopi BETA 200 F.O.	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**B-141.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**B-141.20.376**	**B-141.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**B-141.20.384**	**B-141.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**B-141.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**B-141.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

ORL Set Diagnostici HEINE BETA® 200 a fibra otticha

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio BETA 200 a F.O.,**
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
una lampadina di ricambio per ogni strumento
astuccio rigido

Set Diagnostici BETA 200	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**A-132.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**A-132.20.376**	**A-132.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**A-132.20.384**	**A-132.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**A-132.20.420**	
BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**A-132.29.420**

L: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Otoscopio HEINE K180® a fibra ottica

L'otoscopio standard con illuminazione distale a fibra ottica (F.O.)

- Illuminazione a fibra ottica
- Chassis in policarbonato

Otoscopio con illuminazione a F.O., in leggero policarbonato antiurto. Finestrella di osservazione in materiale acrilico con **ingrandimento 3 x.** Restanti caratteristiche simili all'otoscopio BETA 200 sopra illustrato.

Otoscopio K180 a F.O.	2,5 V	3,5 V
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	**B-001.11.551**	**B-002.11.551**
idem, senza speculum, senza manico	**B-001.11.550**	**B-002.11.550**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**

ORL Set Diagnostici HEINE K180® a fibra ottica

Set completo con: **Otoscopio K180 a fibra ottica (F.O.)**
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
astuccio morbido

Set Otoscopi K180 F.O.	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**B-181.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**B-181.20.376**	**B-181.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**B-181.20.384**	**B-181.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**B-181.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**B-181.29.420**

Set completo con: **Oftalmoscopio K180, Otoscopio K180 a fibra ottica (F.O.)**
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
astuccio rigido

Set Diagnostici K180	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**A-279.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**A-279.20.376**	**A-279.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**A-279.20.384**	**A-279.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**A-279.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**A-279.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Otoscopio HEINE mini 3000® a fibra ottica

Otoscopio tascabile compatto con illuminazione a fibra ottica (F.O.)

Moderno otoscopio tascabile dal design unico e compatto, ad elevata intensità luminosa. Compatibile solo con i manici mini 3000. Disponibili in nero e blu.

- **Lampade alogene XHL Xenon** a luce chiara ed autentica resa cromatica.
- **Illuminazione distale a fibra ottica (F.O.):** Illuminazione omogenea e priva di riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- **Finestrella di visione con ingrandimento 3x** e superficie della struttura ottimizzata per un'immagine grande e chiara con riflessi minimi. Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.
- **Test pneumatico** per verificare la mobilità della membrana timpanica tramite raccordo soffiatore ed elemento di raccordo soffiatore opzionale.
- **Clip con interruttore integrato accesso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. **20.000** accensioni garantite.
- **Batterie sostituibili (formato AA),** o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.
- **2 pezzi:** testina e manico. Facile manutenzione, flessibile.
- **Design premiato.** Massima qualità con dimensioni minime.

- Moderno otoscopio tascabile
- Illuminazione a fibra ottica
- Raccordo per test pneumatico

Otoscopio mini 3000 a F.O.	2,5 V
con manico a batterie mini 3000, con una serie di 4 speculum riutilizzabili e cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	**D-001.70.120**
con manico a batterie mini 3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	**D-001.70.110**
con manico ricaricabile mini 3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm (Si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	**D-001.70.301**
Otoscopio mini 3000 F.O. **senza manico** e senza accessori	**D-001.70.106**

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.105**
Connettore per monopalla per Otoscopi mini 3000 F.O.	**D-000.80.101**

* Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Set Diagnostici HEINE mini 3000® a fibra otticha

Set completo con: **Otoscopio mini 3000 a fibra otticha (F.O.)**
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
astuccio rigido

Set Diagnostici mini 3000 a fibra otticha	2,5 V
Manico a batterie mini 3000 con batterie	**D-851.10.021**

Set completo con: **Oftalmoscopio mini 3000, Otoscopio mini 3000 a F.O.**,
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
astuccio rigido

Set Diagnostici mini 3000 a fibra otticha	2,5 V
con **2** manici a batterie mini 3000 con batterie	**D-873.11.021**

Set completo con: **Oftalmoscopio mini 3000, Otoscopio mini 3000 a F.O.**,
Caricatore mini NT
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)

Set Diagnostici mini 3000 a fibra otticha	2,5 V
con **2** manici ricaricabili mini 3000	**D-859.11.022***

*con questo cod. art. disponibile solo la variante colore nera

Otoscopio LED HEINE mini 3000® a fibra otticha

Con illuminazione a LED di qualità HEINE – LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

- non richiede interventi di manutenzione
- Illuminazione LED chiara
- Fino a 10 ore di funzionamento

Otoscopio moderno con illuminazione LED che non richiede interventi di manutenzione. Doppia luminosità rispetto ad un otoscopio alogeno XHL Xenon tradizionale.

Stesse caratteristiche dell'otoscopio mini 3000 F.O., tuttavia:

- **Non sono necessari interventi di manutenzione,** in quanto non occorre sostituire la lampadina.
- Gestione del calore LED **per una luminosità costante nel corso dell'intera durata operativa.**
- LED ad alto rendimento **Illuminazione** assolutamente uniforme e **chiara con eccezionale resa cromatica –** temperatura del colore: 4000 K, indice di resa cromatica > 95, per resa dei toni del rosso > 90.
- **Doppia luminosità** rispetto ad un otoscopio alogeno XHL Xenon tradizionale.
- **Indicatore di performance:** Massima intensità luminosa all'accensione dell'apparecchio. Successivo adattamento della luminosità al livello di caricamento effettivo della batteria.
- **La funzione fade-out** segnala un'imminente **richiesta di sostituzione o di ricarica delle batterie.**
- **Durata di funzionamento fino a 10 ore.** Meno sostituzioni batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.

Otoscopio LED mini 3000 a F.O.	2,5 V
con manico a batterie mini 3000, con una serie di 4 speculum riutilizzabili e cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	**D-008.70.120**
con manico a batterie mini 3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	**D-008.70.110**
con manico ricaricabile mini 3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm (Si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	**D-008.70.301**
Otoscopio mini 3000 LED F.O. **senza manico** e senza accessori	**D-008.70.106**

Connettore per monopalla per Otoscopi mini 3000 F.O.	**D-000.80.101**

* Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Set Diagnostici HEINE mini 3000® LED a fibra otticha

LED NOW IN HEINE QUALITY.

Set completo con: **Otoscopio LED mini 3000 a fibra otticha (F.O.)**
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
astuccio rigido

Set Diagnostici mini 3000 LED a fibra otticha	2,5 V
Manico a batterie mini 3000 con batterie	**D-885.20.021**

Set completo con: **Oftalmoscopio LED mini 3000, Otoscopio LED mini 3000 a F.O.**,
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
astuccio rigido

Set Diagnostici mini 3000 LED a fibra otticha	2,5 V
con **2** manici a batterie mini 3000 con batterie	**D-886.11.021**

Set completo con: **Oftalmoscopio LED mini 3000, Otoscopio LED mini 3000 a F.O.**,
Caricatore mini NT
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)

Set Diagnostici mini 3000 LED a fibra otticha	2,5 V
con **2** manici ricaricabili mini 3000	**D-860.11.022***

*con questo cod. art. disponibile solo la variante colore nera

Speculum auricolari monouso HEINE AllSpec®

Ø 2,5 mm Ø 4 mm

:· **Monouso.** Igiene e sicurezza.
:· **Design originale HEINE.** Sicura connessione all'otoscopio.
:· **Qualita' controllata.** Superficie levigata.

Speculum monouso AllSpec (grigi) **per Otoscopi BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000**	
Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm (bambini) [03]	**B-000.11.128**
idem, Ø 4mm (adulti) [03]	**B-000.11.127**
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 2,5 mm (bambini) [01]	**B-000.11.151**
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 4 mm (adulti) [01]	**B-000.11.150**
Dispenser per Speculum AllSpec [02]	**B-000.11.148**

[01]

[02]

[03]

Dispenser per Speculum AllSpec incl. speculum Ø 2,5 mm e 4 mm [02].
Grandezza visibile e facile prelievo. Per ogni paziente uno speculum.

⊗: Solo per monouso.

Speculum riutilizzabili

Ø 2,4 mm Ø 3 mm Ø 4 mm Ø 5 mm

- **Speculum in plastica SANALON S di alta intensità con superficie esterna liscia.** Di facile pulizia; disinfettabili con le usuali soluzioni e sterilizzabili in autoclave sino a 134 °C.
- **Forma anatomica.** Inserimento atraumatico.
- **Bloccaggio sicuro.** Ferma connessione all'otoscopio.

Speculum riutilizzabili (neri) per Otoscopi BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000	1 pezzo	50 pezzi
Speculum riutilizzabili Ø 2,4 mm,	B-000.11.107	B-000.11.207
Speculum riutilizzabili Ø 3,0 mm	B-000.11.108	B-000.11.208
Speculum riutilizzabili Ø 4,0 mm	B-000.11.109	B-000.11.209
Speculum riutilizzabili Ø 5,0 mm	B-000.11.110	B-000.11.210

1 set = 4 speculum riutilizzabili SANALON S Ø 2,4 – 5 mm	B-000.11.111

Adattatori monouso morbidi per speculum riutilizzabili

Ø 3 mm Ø 5 mm

- **Si applicano sulla punta degli speculum AllSpec per proteggere il condotto uditivo.**

Adattatori monouso morbidi (neri)	
Adattatori monouso morbidi Ø 3,0 mm, 40 pezzi/1 confezione	B-000.11.141
Adattatori monouso morbidi Ø 5,0 mm, 40 pezzi/1 confezione	B-000.11.142

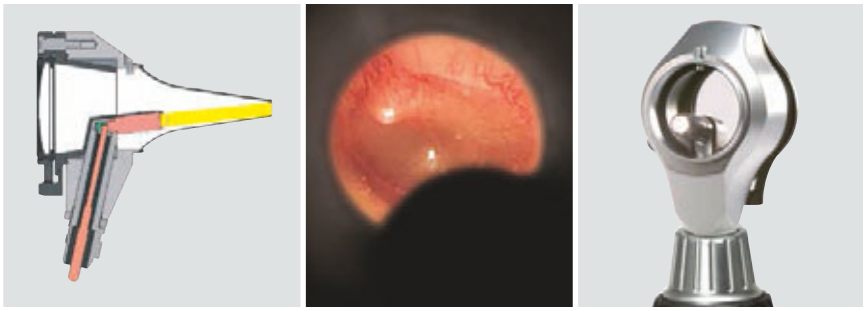
⊗: Solo per monouso.

Monopalla

- **Per il test pneumatico del timpano.**

Monopalla per Otoscopi BETA 400, BETA 200 e K180	B-000.11.240
Monopalla per Otoscopi mini 3000 F.O., con connettore	D-000.80.102
Connettore per la monopalla degli Otoscopi mini 3000 F.O.	D-000.80.101

Chiara illuminazione diretta alogena XHL Xenon.



Otoscopio Diagnostico HEINE BETA® 100

Otoscopio Diagnostico con struttura in metallo

Un otoscopio in metallo con illuminazione diretta a luce Xenon alogena. Da impiegare con speculum riutilizzabili e monouso UniSpec. Con l'adattatore B-000.11.306, si possono impiegare anche gli speculum monouso AllSpec.

- **Struttura in metallo opacizzato.** Durevole e di facile pulizia.
- **Internamente lo strumento opacizzato-nero** per eliminare i riflessi.
- **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Luce bianca e brillante.
- **Ampia finestrella di visione in vetro antigraffio, con ingrandimento 3 x. Immagine grande, chiara e priva di distorsioni.**
- **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ideale per strumentare, **la lente non può essere smarrita.**
- **Attacco per insufflazione.** Corretta esecuzione del test pneumatico del timpano.

- Struttura in metallo opacizzato
- Finestrella in vetro di silicato
- Ideale per strumentare

Otoscopio Diagnostico BETA100	2,5 V	3,5 V
con 6 speculum riutilizzabili, senza manico	**B-001.11.527**	**B-002.11.527**
senza speculum, senza manico	**B-001.11.525**	**B-002.11.525**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
Protezione di ricambio per lampadina. Elimina i riflessi. [01]		**B-000.11.212**

[01]

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

ORL Set Diagnostici HEINE BETA® 100

Set completo con: **Otoscopio Diagnostico BETA 100**
1 set di 6 speculum riutilizzabili (B-000.11.221)
10 speculum monouso UniSpec, Ø 4 mm (B-000.11.237)
lampadina di ricambio
astuccio rigido

Set Otoscopi BETA 100	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**B-236.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**B-236.20.376**	**B-236.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**B-236.20.384**	**B-236.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**B-236.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**B-236.29.420**

Set Diagnostici HEINE BETA®

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio Diagnostico BETA 100**
1 set di 6 speculum riutilizzabili (B-000.11.221)
10 speculum monouso UniSpec, Ø 4 mm (B-000.11.237)
una lampadina di ricambio per ogni strumento
astuccio rigido

Set Diagnostici BETA	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**A-234.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**A-234.20.376**	**A-234.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**A-234.20.384**	**A-234.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**A-234.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**A-234.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Otoscopio Diagnostico HEINE® K100

Otoscopio Diagnostico in policarbonato antiurto

Un otoscopio economico con illuminazione diretta a luce Xenon alogena.
In policarbonato antiurto e finestrella di visione con una lente acrilica d'alta qualità, con un ingrandimento di ca. 3x. Internamente lo strumento è opacizzato-nero per eliminare i riflessi.
Da impiegare con speculum riutilizzabili e monouso UniSpec. Con l'adattatore B-000.11.306, si possono impiegare anche gli speculum monouso AllSpec.

- **Costruzione in policarbonato.** Resistente agli urti.
- **Internamente lo strumento opacizzato-nero** per eliminare i riflessi.
- **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Luce bianca e brillante.
- **Ampia finestrella di visione in acrilico con ingrandimento 3x.** Immagine nitidamente focalizzata e priva di distorsioni.
- **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ideale per strumentare, la lente non può essere smarrita.
- **Attacco per insufflazione.** Corretta esecuzione del test pneumatico del timpano.

- Struttura policarbonato antiurto
- Ideale per strumentare

[01]

Otoscopio Diagnostico K100	2,5V	3,5V
con 3 speculum riutilizzabili Ø 3,5/4,5/5,5mm, senza manico	**B-001.11.576**	**B-002.11.576**
idem, senza speculum, senza manico	**B-001.11.575**	**B-002.11.575**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
Protezione di ricambio per lampadina. Elimina i riflessi [01]		**B-000.11.212**

ORL Set Diagnostici HEINE® K100

Set completo con: **Otoscopio Diagnostico K100**
1 set di 6 speculum riutilizzabili (B-000.11.221)
lampadina di ricambio
astuccio morbido con cerniera

Set Otoscopi K100	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion
BETA Manico a batterie	**B-237.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**B-237.20.376**	**B-237.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**B-237.20.384**	**B-237.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT300		**B-237.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT300			**B-237.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

ORL Set Diagnostici HEINE® K100

Set completo con: **Otoscopio Diagnostico K100**
3 speculum riutilizzabili (B-000.11.222)
astuccio morbido

Set Otoscopi K100	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**B-245.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**B-245.20.376**	**B-245.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**B-245.20.384**	**B-245.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**B-245.20.420**	
BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**B-245.29.420**

ORL Set Diagnostici HEINE

Set completo con:
Otoscopio Diagnostico K100
3 speculum riutilizzabili (B-000.11.222)
porta-abbassalingua per abbassalingua di legno
lampadina di ricambio per ogni strumento
astuccio rigido

ORL Set Diagnostici	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**B-241.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		**B-241.20.376**	**B-241.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**B-241.20.384**	**B-241.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**B-241.20.420**	
BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**B-241.29.420**

: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Otoscopio HEINE mini 3000®

Otoscopio tascabile compatto con illuminazione diretta

Moderno otoscopio tascabile dal design unico e compatto. Compatibile solo con i manici mini 3000. Disponibili in nero e blu.

- **Internamente lo strumento opacizzato-nero** per eliminare i riflessi.
- **Tecnologia alogena XHL Xenon ottimizzata, 100 % più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali.** Luce bianca e concentrata per un'illuminazione eccellente.
- **2 pezzi: testina e manico.** Facile manutenzione, flessibile. Manico compatibile con altre testine di strumenti mini 3000.
- **Finestrella di visione con ingrandimento 3 x** e superficie della struttura ottimizzata per un'immagine grande e chiara con riflessi minimi.
- **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ottimale impiego degli strumenti e visione ingrandita.
- **Pregiata struttura in lega al cromo / plastica arricchita.** Antiurto, robusta, a presa sicura.
- **Clip con interruttore integrato acceso / spento.** spento. Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. 20.000 accensioni garantite.
- **Batterie sostituibili.** Grandezza AA, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.

- Moderno otoscopio tascabile
- Spegnimento automatico
- Optional manico ricaricabile

Otoscopio mini 3000	2,5 V
con manico a batterie mini 3000, con una serie di 4 speculum riutilizzabili e cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	**D-001.70.220**
con manico a batterie mini 3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	**D-001.70.210**
con lampadina, **senza manico** e senza accessori	**D-001.70.206**

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.110**

* Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

Set Diagnostici HEINE mini 3000®

Set completo con: **Otoscopio mini 3000**
1 set di 4 speculum riutilizzabili
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø
astuccio rigido

Set Diagnostici mini 3000	2,5 V
Manico a batterie mini 3000 con batterie	**D-851.20.021**

Set completo con: **Oftalmoscopio mini 3000, Otoscopio mini 3000**
1 set di 4 speculum riutilizzabili
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø
astuccio rigido

Set Diagnostici mini 3000	2,5 V
2 manici a batterie mini 3000 con batterie	**D-873.21.021**

Speculum auricolari monouso HEINE UniSpec®

- **Monouso.** Igienici e sicuri.
- **Design originale HEINE.** Ottimale connessione all'otoscopio.
- **Qualità controllata.** Superficie levigata.
- **Grandezza visibile e facile prelievo.** Per ogni paziente uno speculum.

Speculum auricolari monouso UniSpec (grigi) per BETA 100 e K 100	
Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm (bambini)	**B-000.11.242**
Ø 4 mm (adulti), idem	**B-000.11.241**
Dispenser per Speculum UniSpec	**B-000.11.146**

⊗: Solo per monouso.

Speculum riutilizzabili

- **Speculum in SANALON S, superficie liscia.** Di facile pulizia. Disinfettabili con le usuali soluzioni e sterilizzabili in autoclave sino a 134 °C.
- **Forma anatomica.** Inserimento atraumatico.
- **Bloccaggio di sicurezza in metallo, a baionetta.** Ottimale connessione all'otoscopio.

Speculum riutilizzabili (neri) per BETA 100 e K 100	
1 set di 5 speculum auricolari e 1 speculum nasale	**B-000.11.221**
3 speculum auricolari Ø 3,5 / 4,5 / 5,5 mm	**B-000.11.222**
Speculum auricolare Ø 2,2 mm	**B-000.11.215**
Speculum auricolare Ø 2,8 mm	**B-000.11.216**
Speculum auricolare Ø 3,5 mm	**B-000.11.217**
Speculum auricolare Ø 4,5 mm	**B-000.11.218**
Speculum auricolare Ø 5,5 mm	**B-000.11.219**
Speculum nasale Ø 10 mm	**B-000.11.220**

Adattatore per speculum

- **Adattatore in metallo.** Per utilizzare gli speculum AllSpec (pag. 15) con l'otoscopio diagnostico (BETA 100, K 100).

Adattatore per speculum AllSpec	**B-000.11.306**

Monopalla

- **Per il test pneumatico del timpano.**

Monopalla, per Otoscopi BETA 100 e K 100	**B-000.11.240**

Porta-abbassalingua

Per abbassalingua di legno standard

[01]

:· **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Ottimale illuminazione della cavità oro-faringea.
:· **Guida-luce per lampadina.** Elimina abbagliamenti.

Porta-abbassalingua	2,5 V	3,5 V
per abbassalingua di legno, senza manico	**B-001.12.302**	**B-002.12.302**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
Guida-luce di ricambio per lampadina [01]		**B-000.12.308**

Porta-abbassalingua

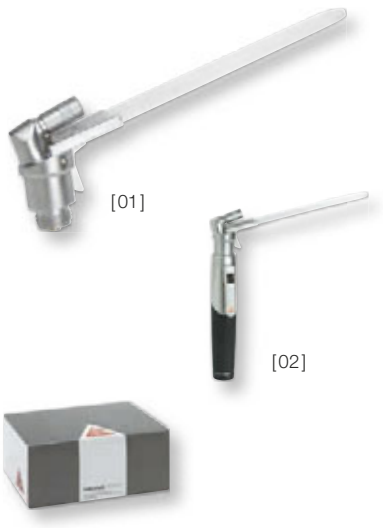
Con espulsore per abbassalingua monouso HEINE

:· **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Ottimale illuminazione della cavità oro-faringea.
:· **Guida-luce per lampadina.** Elimina abbagliamenti.
:· **Espulsore abbassalingua.** Evita il contatto dopo l'uso.
:· **Solo per abbassalingua monouso HEINE.** Resistenti ed igieniche.

Porta-abbassalingua	2,5 V	3,5 V
Porta-abbassalingua con espulsore, senza manico	**B-001.12.305**	**B-002.12.305**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
Confezione da 100 pezzi abbassalingua di plastica monouso		**B-000.12.304**

Porta-abbassalingua HEINE mini 3000®

Con espulsore per abbassalingua monouso HEINE



[01]

[02]

Compatibile solo con i manici mini 3000.

:· **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Ottimale illuminazione della cavità oro-faringea.
:· **Con espulsore dell'abbassalingua.** Evita il contatto dopo l'uso.
:· **Solo per abbassalingua monouso HEINE.** Resistenti ed igieniche.

Porta-abbassalingua mini 3000	2,5 V
Porta-abbassalingua, **senza manico** [01]	**D-001.74.100**
con manico* a batterie mini 3000 e 5 abbassalingua monouso, con batterie [02]	**D-001.74.118**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.037**
Confezione da 100 pezzi abbassalingua di plastica monouso	**B-000.12.304**

*Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Clip Lamp HEINE® mini-c

Lampada tascabile maneggevole e durevole

[01] [02] [03]

Lampada tascabile robusta e durevole dal design compatto e moderno con testina cromata. Luce chiara concentrata grazie all'eccezionale lampadina alogena allo Xenon XHL a forma di lente.

La Clip Lamp mini-c è compatibile solo con il manico mini-c. Il manico mini-c non è compatibile con gli strumenti mini 3000. Disponibile in nero e blu.

- **Clip Lamp con illuminatore auricolare per otoplastica.** L'illuminatore è usato per assicurare il corretto posizionamento dell'apparecchio acustico.
- **Luce tascabile ovale, attraente e compatta.** Ergonomica.
- **Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita.** Antiurto, robusta, a presa sicura.
- **Clip con interruttore integrato acceso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. 20.000 accensioni garantite.
- **Batterie sostituibili.** Grandezza AAA.
- **Design Registrato.**

Clip Lamp mini-c	2,5 V
completa di manico, con batterie, in blister [01]	**D-001.73.109**
con Illuminatore auricolare, completa di manico con batterie, in blister [02]	**D-001.73.103**
Illuminatore auricolare per mini-c Clip Lamp, confezione blister da 6 pezzi [03]	**D-000.73.105**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.108**

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. La Clip Lamp HEINE mini 3000 e la Clip Lamp mini-c sono disponibili solo con testina cromata.
Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Clip Lamp HEINE mini 3000®

Lampada tascabile robusta e durevole

[01]

[02]

- Lampada tascabile durevole
- Spegnimento automatico
- Optional manico ricaricabile

Lampada tascabile robusta e durevole dal design compatto e moderno con testina cromata. Luce chiara concentrata grazie all'eccezionale lampadina alogena allo Xenon XHL a forma di lente.

Compatibile solo con i manici mini 3000.
Disponibile in nero e blu.

- **Lampada tascabile ovale, attraente e compatta.** Ergonomica.
- **2 pezzi: testina e manico. Facile manutenzione, flessibile.** Manico compatibile con altre testine di strumenti mini 3000.
- **Lampadina alogena XHL Xenon ottimizzata, 100 % più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali.** Luce chiara e concentrata.
- **Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita.** Antiurto, robusta, a presa sicura.
- **Clip con interruttore integrato acceso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. 20.000 accensioni garantite.
- **Batterie sostituibili.** Grandezza AA, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.
- **Illuminatore auricolare per otoplastica** [02]. L'illuminatore è usato per assicurare il corretto posizionamento dell'apparecchio acustico.

Clip Lamp mini 3000	2,5 V
completa con manico a batterie mini 3000, con batterie [01]	**D-001.73.131**
Clip Lamp mini 3000, sola testina **senza manico**	**D-001.73.130**
Illuminatore auricolare per mini 3000 Clip Lamp, confezione blister da 6 pezzi [02]	**D-000.73.105**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.107**

*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. La Clip Lamp HEINE mini 3000 e la Clip Lamp mini-c sono disponibili solo con testina cromata.
Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Combi Lamp HEINE mini 3000®

Lampada tascabile compatta con porta-abbassalingua integrato

[01]

Lampada tascabile robusta e durevole dal design compatto e moderno. Luce chiara concentrata grazie all'eccezionale lampadina alogena allo Xenon XHL a forma di lente.

Compatibile solo con i manici mini 3000.
Disponibili in nero e blu.

- **Multifunzionale.** Quale illuminatore diagnostico e supporto per abbassalingua di legno e monouso HEINE.
- **2 pezzi: testina e manico. Facile manutenzione, flessibile.** Manico compatibile con altre testine di strumenti mini 3000.
- **Lampadina alogena XHL Xenon ottimizzata, 100 % più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali.** Luce chiara e concentrata.
- **Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita.** Antiurto, robusta, a presa sicura.
- **Clip con interruttore integrato acceso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. 20.000 accensioni garantite.
- **Batterie sostituibili.** Grandezza AA, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.

Combi Lamp mini 3000	2,5 V
con manico a batterie mini 3000 e con 5 abbassalingua monouso	**D-001.76.120**
senza manico	**D-001.76.101**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.107**
Confezione da 100 pezzi abbassalingua di plastica monouso [01]	**B-000.12.304**

* Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu.
Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

HEINE ORL Strumenti diagnostici per Veterinaria

Testina aperta

Otoscopio operativo

Otoscopio BETA 200 F.O. VET

Otoscopio BETA 100 VET

Struttura Testina				
Metallo	□	□	□	□
Lente orientabile/Finestrella d'osservazione – ingrandimento				
Vetro/ingrandimento 1,6x	□			
Vetro/ingrandimento 2,5x		□	□	□
Illuminazione				
F.O.	□		□	
Diretto		□		□
Dimensioni strumento				
Professionale	□		□	□
Fonti di energia				
Batterie 2,5V	□	□	□	□
Batteria ricaricabile 3,5V	□	□	□	□
Speculum				
Speculum di metallo, chiusi – lunghi	□			
Speculum di metallo – scanalati per testina	□			
Speculum divaricabile	□			
Speculum chiusi – corti	□			□
Speculum riutilizzabili		□		
Speculum monouso UniSpec VET	□*	□		
Speculum riutilizzabili VET			□	□**
Speculum monouso AllSpec		□***		□***
Attacco per insufflazione			□	□
Pagina	028	030	031	032

* con Adattatore per speculum UniSpec
** con Adattatore per speculum VET
*** con Adattatore per speculum AllSpec

Testina aperta e accessori

- **Solida costruzione in metallo.** Lunga durata.
- **Testina aperta.** Ideale per l'impiego di strumenti.
- **Illuminazione a fibra otticha.** Illuminazione del campo visivo chiara ed omogenea.
- **Lente d'ingrandimento 1,6x, orientabile, antigraffio.** Visione ampia e dettagliata.
- **Esecuzione compatta.** Facile da pulire e da disinfettare.
- **Doppio attacco a baionetta per gli speculum.** Stabilità degli speculum.

Testina aperta	2,5V	3,5V
Testina aperta con lente orientabile	**G-001.21.301**	**G-002.21.301**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**
Lente orientabile, sola		**G-000.21.209**

Set Diagnostici per Veterinaria HEINE

Set completo con **Testina aperta**
1 set di speculum chiusi – lunghi (57mm x 4mm Ø, 65mm x 6mm Ø, 90mm x 7mm Ø)
lampadina di ricambio, in astuccio rigido con:

Set Diagnostici per Veterinaria	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion
BETA Manico a batterie	**G-112.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**G-112.20.376**	**G-112.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**G-112.20.384**	**G-112.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT300		**G-112.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT300			**G-112.29.420**

Set completo con **Testina aperta, Oftalmoscopio BETA200**
1 set di speculum chiusi – lunghi (57mm x 4mm Ø, 65mm x 6mm Ø, 90mm x 7mm Ø)
una lampadina di ricambio per ogni strumento, in astuccio rigido con:

Set Diagnostici per Veterinaria	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion
BETA Manico a batterie	**G-148.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**G-148.20.376**	**G-148.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**G-148.20.384**	**G-148.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT300		**G-148.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT300			**G-148.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Set Diagnostici per Veterinaria HEINE

Set completo con **Testina aperta, Oftalmoscopio BETA 200**
5 speculum chiusi – corti in SANALON S
10 speculum monouso UniSpec con raccordo
1 set di 4 speculum chiusi – lunghi
(57 mm x 4 mm Ø, 65 mm x 6 mm Ø, 90 mm x 7 mm Ø, 150 mm x 10 mm Ø)
2 speculum scanalati
speculum divaricabile
una lampadina di ricambio per ogni strumento
in astuccio rigido con:

Set Diagnostici per Veterinaria	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**G-150.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**G-150.20.376**	**G-150.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**G-150.20.384**	**G-150.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**G-150.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**G-150.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

HEINE Otoscopio operativo

Alta flessibilità e maggiori opzioni nella strumentazione

Otoscopio universale per l'utilizzo di strumenti sotto ingrandimento.
Sia la lente che il corpo porta speculum sono orientabili lateralmente.
Da impiegare con speculum riutilizzabili e monouso UniSpec. Con l'adattatore B-000.11.306, si possono impiegare anche gli speculum monouso AllSpec.

- **Ampia apertura.** Ideale per strumentare.
- **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Luce bianca e brillante.
- **Speculum e lente orientabili lateralmente.** Libero accesso sotto illuminazione ed ingrandimento.
- **Ampio anello a protezione della lente da 2,5 x.** Protegge da eventuali graffi.
- **Il posizionamento della lampadina e del porta-speculum può essere bloccato.** Maggior sicurezza durante la strumentazione. Facile ritornare nella posizione normale.

Otoscopio operativo	2,5 V	3,5 V
con 1 set di 6 speculum riutilizzabili, senza manico	**B-001.11.494**	**B-002.11.494**
idem, senza speculum, senza manico	**B-001.11.492**	**B-002.11.492**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**

ORL Set Diagnostico HEINE Otoscopio Operativo

Set completo con: **Otoscopio Operativo**
1 set di 6 speculum riutilizzabili (B-000.11.221)
10 speculum monouso UniSpec, Ø 4 mm (B-000.11.237)
lampadina di ricambio
astuccio rigido

Set Otoscopi Operativo	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**B-188.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**B-188.20.376**	**B-188.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**B-188.20.384**	**B-188.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**B-188.20.420**	
L BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**B-188.29.420**

L: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Otoscopio HEINE BETA® 200 F.O. VET

Otoscopio per Veterinaria con Illuminazione a fibra otticha

Illuminazione a fibra otticha (F.O.)

Solida costruzione in metallo. Uno strumento di qualità per veterinaria, con illuminazione a fibra otticha (F.O.). Ampia finestrella d'osservazione a tenuta ermetica. Attacco per insufflazione.

- **Illuminazione distale a fibra otticha.** Perfetta illuminazione del condotto uditivo e del timpano.
- **Ampia lente d'ingrandimento 2,5 x, antigraffio, in vetro ottico.** Visione libera e senza distorsioni anche nelle zone periferiche.
- **Finestrella di osservazione a tenuta ermetica.** Corretta esecuzione del test pneumatico del timpano.
- **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ottimale impiego degli strumenti e visione ingrandita.
- **In metallo con cromatura opacizzata.** Infrangibile, di lunga durata.
- **Tecnologia Alogena XHL Xenon.** Luce molto bianca e brillante.
- **Compatibile con gli speculum riutilizzabili SANALON S-VET** (G-000.21.213).
- **Internamente lo strumento opacizzato-nero** per eliminare i riflessi.

Otoscopio BETA 200 VET	2,5 V	3,5 V
Otoscopio BETA 200 VET, senza speculum, senza manico	**G-001.21.250**	**G-002.21.250**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**

Set Diagnostici per Veterinaria HEINE

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio BETA 200 VET**
3 speculum riutilizzabili in SANALON S VET
una lampadina di ricambio per ogni strumento
in astuccio con cerniera con:

Set Diagnostici per Veterinaria	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**G-151.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**G-151.20.376**	**G-151.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**G-151.20.384**	**G-151.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**G-151.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**G-151.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Otoscopio HEINE BETA® 100 VET

Otoscopio per Veterinaria con Illuminazione diretta

Illuminazione diretta
XHL Xenon alogena

Un otoscopio completamente in metallo con illuminazione Xenon alogena diretta. Con l'adattatore VET è possibile usare gli speculum riutilizzabili SANALON S VET (G-000.21.213).

- **Testina completamente in metallo.** Eccezionalmente robusta e di lunga durata.
- **Tecnologia Alogena XHL Xenon.** Luce molto bianca e brillante.
- **Ampia finestrella d'osservazione, antigraffio, a 2,5 x.** Immagine ampia, chiara e nitida.
- **Finestrella di osservazione a tenuta ermetica.** Corretta esecuzione del test pneumatico del timpano.
- **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ottimale impiego degli strumenti e visione ingrandita.
- **Compatibile con gli speculum chiusi e corti** G-000.21.316 (non è necessario alcun adattatore).
- **Internamente lo strumento opacizzato-nero** per eliminare i riflessi.

Otoscopio BETA 100 VET	2,5 V	3,5 V
Otoscopio BETA 100 VET, senza speculum, senza manico	**G-001.21.260**	**G-002.21.260**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**

Speculum riutilizzabili VET

per BETA 200 VET e BETA 100 VET con adattatore

Ø 9 mm Ø 6 mm Ø 4 mm

[01]

Per l'utilizzo di speculum riutilizzabili VET con BETA 100 VET è necessario un adattatore VET [01].

- **Esecuzione in SANALON S, superficie liscia e compatta.** Igienici e di facile pulizia; disinfettabili e sterilizzabili in autoclave fino a 134 °C.
- **Forma anatomica.** Inserimento atraumatico.
- **Pratico sistema di fissagio.** Stabile connessione alla testina.

Speculum riutilizzabili in SANALON S	
1 serie di 3 speculum riutilizzabili in SANALON S	**G-000.21.213**
61 mm lunghezza / Ø 4 mm	**G-000.21.210**
61 mm lunghezza / Ø 6 mm	**G-000.21.211**
61 mm lunghezza / Ø 9 mm	**G-000.21.212**
Adattatore per speculum VET [01]	**G-000.21.214**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Speculum di metallo, chiusi – lunghi

per testina aperta

57 mm Ø 4 mm | 65 mm Ø 6 mm | 90 mm Ø 7 mm | 150 mm Ø 10 mm

- **In metallo cromato di alta qualità.** Facili da pulire, disinfettare e sterilizzare.
- **Doppio attacco a baionetta.** Stabile connessione alla testina.

Speculum di metallo	
57 mm lunghezza / Ø 4 mm	**G-000.21.330**
65 mm lunghezza / Ø 6 mm	**G-000.21.331**
90 mm lunghezza / Ø 7 mm	**G-000.21.332**
150 mm lunghezza / Ø 10 mm	**G-000.21.350**

Speculum di metallo – scanalati

per testina aperta

65 mm lung. Ø 6 mm | 90 mm lung. Ø 7 mm

- **Metallo cromato di alta qualità.** Facile da pulire, disinfettare e sterilizzare.
- **Internamente opacizzato.** Riduce i riflessi.
- **Apertura a 60° con bordi smussati.** Ideale per strumentare, inserimento atraumatico.
- **Doppio attacco a baionetta.** Stabile connessione alla testina.

Speculum di metallo – scanalati	
65 mm lunghezza / Ø 6 mm	**G-000.21.341**
90 mm lunghezza / Ø 7 mm	**G-000.21.342**

Speculum divaricabile

per testina aperta

Questo speculum versatile si è affermato soprattutto come speculum universale per l'impiego su animali piccoli.

- **Apertura distale fino a 28 mm con 4 possibilità di bloccaggio.** Versatile per esami e trattamenti.
- **Esecuzione in metallo cromato di alta qualità.** Facile da pulire, disinfettare e sterilizzare.
- **Internamente opacizzato.** Riduce i riflessi.
- **Branche ovalizzate e bordi smussati.** Atraumatico.
- **Doppio attacco a baionetta.** Stabile connessione alla testina.

Speculum divaricabile	
Speculum divaricabile per testina aperta (lunghezza 95 mm)	**G-000.21.360**

Speculum chiusi – corti

per testina aperta e otoscopio BETA100 VET

Ø 5,5mm Ø 4,5mm Ø 3,5mm

Ø 2,8mm Ø 2,2mm

- **In SANALON S, superficie liscia; esecuzione robusta.** Sporco e germi sono facilimente rimovibili. Disinfettabili e sterilizzabili in autoclave sino a 134 °C.
- **Forma anatomica.** Inserimento atraumatico.
- **Blocco di sicurezza in metallo, a baionetta.** Ottimale connessione all'otoscopio.
- **Lunghezza 40 mm.**

Speculum chiusi corti, in SANALON S	
1 serie di 5 di speculum per veterinaria in SANALON S	**G-000.21.316**
40 mm lunghezza / Ø 2,2 mm	**G-000.21.310**
40 mm lunghezza / Ø 2,8 mm	**G-000.21.311**
40 mm lunghezza / Ø 3,5 mm	**G-000.21.312**
40 mm lunghezza / Ø 4,5 mm	**G-000.21.313**
40 mm lunghezza / Ø 5,5 mm	**G-000.21.314**

Speculum riutilizzabili

per otoscopio operativo

Ø 2,2mm Ø 2,8mm Ø 3,5mm

Ø 4,5mm Ø 5,5mm Ø 10mm

- **Speculum in SANALON S, superficie liscia.** Di facile pulizia. Disinfettabili con le usuali soluzioni e sterilizzabili in autoclave sino a 134 °C.
- **Forma anatomica.** Inserimento atraumatico.
- **Bloccaggio di sicurezza in metallo, a baionetta.** Ottimale connessione all'otoscopio.

Speculum riutilizzabili (neri)	
1 set di 5 speculum auricolari e 1 speculum nasale	**B-000.11.221**
3 speculum auricolari Ø 3,5/4,5/5,5 mm	**B-000.11.222**
Speculum auricolare Ø 2,2 mm	**B-000.11.215**
Speculum auricolare Ø 2,8 mm	**B-000.11.216**
Speculum auricolare Ø 3,5 mm	**B-000.11.217**
Speculum auricolare Ø 4,5 mm	**B-000.11.218**
Speculum auricolare Ø 5,5 mm	**B-000.11.219**
Speculum nasale Ø 10 mm	**B-000.11.220**

Speculum monouso HEINE UniSpec®

per BETA100 VET, otoscopio operativo e testina aperta

Ø 2,5mm Ø 4mm

[01]

Per l'uso con la testina aperta è necessario l'adattatore illustrato (G-000.21.302)

- **Non necessitano di pulizia.** Risparmio di tempo.
- **Igiene assicurata.** Nessun rischio di contaminazione.
- **Confezione da 1000 pezzi.** Economici.
- **Originali HEINE.** Ottimale connessione all'otoscopio.

Speculum monouso UniSpec (grigi)	
Confezione da 1000 speculum monouso UniSpec da Ø 2,5mm	**B-000.11.242**
Confezione da 1000 speculum monouso UniSpec da Ø 4mm	**B-000.11.241**
Adattatore per l'uso degli UniSpec con la testina aperta [01]	**G-000.21.302**

⧖: Solo per monouso.

Speculum auricolari monouso HEINE AllSpec®

per BETA100 VET e otoscopio operativo

Ø 2,5mm Ø 4mm

[01]

[02]

[03]

[04]

Per l'utilizzo di speculum monouso AllSpec con BETA 100 VET e con l'otoscopio operativo è necessario un adattatore per speculum [04].

- **Monouso.** Igiene e sicurezza.
- **Design originale HEINE.** Sicura connessione all'otoscopio.
- **Qualita' controllata.** Superficie levigata.

Speculum monouso AllSpec (grigi)	
Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5mm [03]	**B-000.11.128**
idem, Ø 4mm [03]	**B-000.11.127**
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500pz) Ø 2,5mm [01]	**B-000.11.151**
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500pz) Ø 4mm [01]	**B-000.11.150**
Dispenser per Speculum AllSpec [02]	**B-000.11.148**
Adattatore per speculum AllSpec [04]	**B-000.11.306**

AllSpec dispenser per speculum [02]
Grandezza visibile e facile prelievo. Per ogni paziente uno speculum.
Contenuto: 50 pezzi Ø 2,5mm e 50 pezzi Ø 4mm.

⧖: Solo per monouso.

Monopalla

per Otoscopi BETA200 VET e BETA100 VET

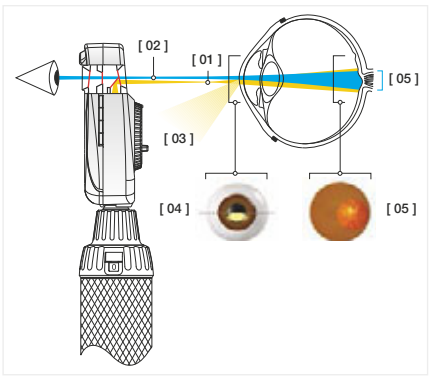
- **Per il test pneumatico del timpano.**

Monopalla	**B-000.11.240**

Oftalmoscopi Diretti HEINE

	BETA 200 S	BETA 200 / BETA 200 M2 Opt. 1	BETA 200 / BETA 200 M2 Opt. 2	K180 Opt. 1	K180 Opt. 2	mini 3000	mini 3000 LED
Sistema ottico							
Asferico	□	□					
Convenzionale				□		□	□
Illuminazione							
Illuminazione-LED							□
Illuminazione-XHL	□	□		□		□	
Diaframmi							
●	□		□				
●	□	□		□		□	□
●	□	□		□		□	□
●	□	□			□		
★			□			□	□
✺	□	□		□			
I	□	□		□			
▬	□	□				□	□
●	□*	□*		□		□	□
Range di correzione							
Range di correzione	- 36 a +38	- 35 a +40		- 35 a +40		- 20 a +20	- 20 a +20
Numero di lenti	28	27		27		18	18
In valori unitari	□						
Protezione antipolvere							
Tenuta ermetica antipolvere	□	□					
Protezione antipolvere				□		□	□
Ottiche su struttura portante in metallo	□	□					
Dimensioni strumento							
Professionale	□	□		□			
Compatto						□	□
Fonti di energia disponibili							
Batterie 2,5 V	□	□		□		□	□
Batteria ricaricabile 2,5 V						□	□
Batteria ricaricabile 3,5 V	□	□		□			
Pagina	037	038		041		043	045

*Filtro verde per tutti i diaframmi



“Sistema Ottico Asferico” esclusivamente da HEINE

Elimina i riflessi della cornea e dell’iride per fornire immagini ampie e nitide del fondo oculare.

[01] Raggio di illuminazione piatto, ellittico prodotto dal Sistema Ottico Asferico brevettato da HEINE.

[02] Raggio di osservazione.

[03] Riflessi rimandati dall’iride e dalla cornea.

[04] Il raggio di luce ellittico entra attraverso la metà inferiore della cornea. Il raggio di illuminazione è stato separato dal raggio di osservazione (principio di Gullstrand). Tutti i riflessi vengono deviati fuori dal raggio di osservazione grazie alla curvatura riflettente della cornea. Grazie alla forma piatta e compressa del raggio di luce, una quantità massima di luce entra attraverso la pupilla.

[05] Passata la camera anteriore, il raggio di luce si apre per illuminare un’ampia area della retina.

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200 S

Ottiche asferiche di qualità superiore e 74 singole diottrie

- Ottica antiriflesso
- Ideale per pupille piccole
- 74 singole diottrie
- Tenuta ermetica antipolvere

- **Sistema ottico unico.** HEINE ottimizza in modo ideale il principio di Gullstrand (separazione dei raggi di illuminazione e osservazione). **Vengono eliminati riflessi della cornea e dell'iride.** Anche con pupille in miosi si ha una visione ampia della retina.
- **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Alta intensità luminosa.
- **Range di correzione: 28 lenti in un range da -36 D a +38 D.** Perfetta messa a fuoco anche in caso di forti errori di rifrazione.
  + in valori unitari: da +1 a +38 D
  – in valori unitari: da –1 a –36 D
- **7 diaframmi con filtro verde (assorbente il rosso) inseribile nel fascio luminoso (vedere disegno).** Idoneo per pupille dilatate ed in miosi. Include diaframma a fessura, stellina di fissazione, filtro blu cobalto e filtro verde per un maggior contrasto. Dispone anche di un „microspot" per la macula.
- **Finestrella di osservazione applicata in profondità.** Riduce l'interferenza di luce laterale.
- **Struttura a tenuta ermetica.**
- **Parti ottiche montate su struttura portante in metallo.** Lunga durata e costante precisione ottica.
- **Ergonomico.** Lo strumento si adatta facilmente al contatto orbitale.
- **Morbido supporto orbitale.** Protegge gli occhiali dell'esaminatore, stabilizza lo strumento.

Oftalmoscopio BETA 200 S	2,5 V	3,5 V
Oftalmoscopio BETA 200 S, senza manico	**C-001.30.120**	**C-002.30.120**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.069**	**X-002.88.070**

Diaframmi BETA 200 S

Filtro blu, stellina di fissazione con coordinate polari, spot grande, spot piccolo, microspot, fessura, semicerchio

Con Filtro Verde:
Filtro blu, stellina di fissazione con coordinate polari, spot grande, spot piccolo, microspot, fessura, semicerchio

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200

L'oftalmoscopio con ottiche asferiche di qualità superiore

- Ottica antiriflesso
- Ideale per pupille piccole
- Tenuta ermetica antipolvere

Oftalmoscopio con ottiche asferiche e tutte le caratteristiche del BETA 200 S, ad eccezione del diaframma "microspot" per la macula (non disponibile) e del seguento **range di correzione: 27 lenti in un range da -35 D a +40 D.**

+ in valori unitari: 1 –	10	15	20	40	D
– in valori unitari: 1 –	10	15	20	25	35 D

Oftalmoscopio BETA 200	2,5 V	3,5 V
senza manico	**C-001.30.100**	**C-002.30.100**
Oftalmoscopio BETA 200 M2 come, senza manico BETA 200, ma con la stellina di fissazione senza coordinate polari e con microspot al posto dello spot piccolo.	**C-001.30.102**	**C-002.30.102**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.069**	**X-002.88.070**

Diaframmi BETA 200

Fessura, stellina di fissazione con coordinate polari, filtro blu, spot grande, spot piccolo, semicerchio

Con Filtro Verde

Diaframmi BETA 200 M2

Fessura, stellina di fissazione, filtro blu, spot grande, microspot, semicerchio

Con Filtro Verde

Set Diagnostici per Oftalmologia HEINE BETA® 200 / 200 S

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 S**
lampadina di ricambio
in astuccio rigido

Oftalmoscopi BETA 200 S	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**C-261.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		**C-261.20.376**	**C-261.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**C-261.20.384**	**C-261.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**C-261.20.420**	
L BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**C-261.29.420**

L : Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Set Diagnostici per Oftalmologia HEINE BETA® 200 / 200 S

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200**
lampadina di ricambio
in astuccio rigido

Oftalmoscopi BETA 200	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**C-144.10.118***		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		**C-144.20.376**	**C-144.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**C-144.20.384**	**C-144.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**C-144.20.420**	
Ⓛ BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**C-144.29.420**

*Disponibile anche con manico grande X-001.99.120 (non sta nell'astuccio rigido). Si prega di precisarlo sull'ordine.

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 S, Retinoscopio a fessura BETA 200**
lampadina di ricambio per ogni strumento
in astuccio rigido

Set per Oftalmologia BETA 200 S	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**C-262.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		**C-262.20.376**	**C-262.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**C-262.20.384**	**C-262.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**C-262.20.420**	
Ⓛ BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**C-262.29.420**

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Retinoscopio a fessura BETA 200**
lampadina di ricambio per ogni strumento
in astuccio rigido

Set per Oftalmologia BETA 200	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**C-145.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		**C-145.20.376**	**C-145.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**C-145.20.384**	**C-145.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**C-145.20.420**	
Ⓛ BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**C-145.29.420**

Ⓛ: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Set Diagnostici HEINE

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio BETA 200 a F.O.**
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
una lampadina di ricambio per ogni strumento
astuccio rigido

Set Diagnostici	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**A-132.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		**A-132.20.376**	**A-132.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**A-132.20.384**	**A-132.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**A-132.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**A-132.29.420**

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio Diagnostico BETA 100,**
1 set di 6 speculum riutilizzabili (B-000.11.221)
10 speculum monouso 4 mm Ø (B-000.11.237)
una lampadina di ricambio per ogni strumento
astuccio rigido

Set Diagnostici	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**A-234.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		**A-234.20.376**	**A-234.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**A-234.20.384**	**A-234.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**A-234.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**A-234.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Oftalmoscopio HEINE K180®

Oftalmoscopio standard con molte opzioni

:· Riduce riflessi corneali
:· Protezione antipolvere

Alte prestazioni in uno strumento a prezzo vantaggioso.

:· **Ottiche di precisione HEINE.** Immagini brillanti della retina.
:· **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Alta intensità luminosa. Chiara visione della retina.
:· **Range di correzione 27 lenti in un range da -35 D a +40 D.** Ottima visione anche in casi di forti correzioni.

+ in valori unitari: 1 – 10	15	20	40	D
– in valori unitari: 1 – 10	15	20	25	35 D

:· **Forma ergonomica. Lo strumento si adatta facilmente al contatto orbitale.**
:· **Morbido supporto orbitale.** Protegge gli occhiali dell'esaminatore e stabilizza lo strumento.
:· **5 diaframmi disponibili.** Per pupille dilatate ed in miosi. A scelta con stellina di fissazione o con filtro blu per esami della cornea.
:· **Apertura di visione a tenuta anti-polvere.** Ridotti interventi di manutenzione.
:· **In policarbonato antiurto.**

Oftalmoscopio K180	2,5 V	3,5 V
Oftalmoscopio K180 con apertura diaframmi 1, senza manico	**C-001.30.206**	**C-002.30.206**
Oftalmoscopio K180 con apertura diaframmi 2 con filtro blu, senza manico	**C-001.30.207**	**C-002.30.207**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.084**	**X-002.88.086**

Diaframmi K180

Diaframmi 1:
Fessura, stellina di fissazione con coordinate polari, filtro verde, spot grande, spot piccolo

Diaframmi 2:
Fessura, filtro verde, filtro blu spot grande, spot piccolo

Set Diagnostici HEINE K180®

Set completo con: **Oftalmoscopio K180**
versione standard con apertura diaframmi 1
astuccio morbido

Set Oftalmologia K180	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**C-182.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		**C-182.20.376**	**C-182.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**C-182.20.384**	**C-182.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**C-182.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**C-182.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Set Diagnostici HEINE K180®

Set completo con: **Oftalmoscopio K180** versione standard con apertura diaframmi 1
Otoscopio K180 a F.O.
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
astuccio rigido

Set Diagnostici K180	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**A-279.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		**A-279.20.376**	**A-279.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**A-279.20.384**	**A-279.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**A-279.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**A-279.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Oftalmoscopio HEINE mini 3000®

Oftalmoscopio tascabile compatto

- Moderno strumento tascabile
- Cinque diversi diaframmi
- Tenuta ermetica antipolvere

Moderno oftalmoscopio tascabile – con diaframma con stellina di fissazione e filtro grigio per ridurre l'intensità di illuminazione. Ottica eccezionale ed ottima resa cromatica anche con le dimensioni più piccole, ideale per visite domiciliari. Può essere combinato con il sistema di manico mini 3000. Disponibile nei colori nero o blu.

- **Lampade alogene XHL Xenon.** Luce chiara concentrata per un'illuminazione eccellente, immagine brillante ed autentica resa cromatica.
- **Le ottiche HEINE offrono un'immagine nitida** e chiara con riflessi minimi.
- **5 diversi diaframmi.** Tutte le funzioni più importanti incl. stellina di fissazione e filtro grigio per pazienti sensibili alla luce.
- **Range di correzione 18 lenti in un range da -20 D a +20 D.**

+	1	2	3	4	6	8	10	15	20 D
–	1	2	3	4	6	8	10	15	20 D

- **Facilità di utilizzo** possibile oftalmoscopia senza dilatazione delle pupille.
- **Clip con interruttore integrato acceso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino.
- **Batterie sostituibili (formato AA),** o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.
- **2 pezzi:** testina e manico. Facile manutenzione, flessibile.
- **Design premiato.** Massima qualità con dimensioni minime.

Oftalmoscopio mini 3000	2,5 V
con manico a batterie mini 3000	**D-001.71.120**
con manico ricaricabile mini 3000 (Si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	**D-001.71.200**
senza manico	**D-001.71.105**

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.106**

Diaframmi mini 3000

Stellina di fissazione, spot grande, spot piccolo, semicerchio, filtro verde

Set Diagnostici HEINE mini 3000®

Tutti i manici sono forniti con batterie (IEC LR 6 AA). Le lampadine di ricambio devono essere ordinate separatamente.

Set completo con **Oftalmoscopio mini 3000**
in astuccio rigido con:

Set Diagnostici mini 3000	2,5 V
Manico a batterie mini 3000 con batterie	**D-852.10.021**

Set completo con **Oftalmoscopio mini 3000, Otoscopio mini 3000 a F.O.**
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
astuccio rigido

Set Diagnostici mini 3000	2,5 V
2 manici a batterie mini 3000 con batterie	**D-873.11.021**
idem, ma con **otoscopio mini 3000** a luce alogena	**D-873.21.021**

Set completo con **Oftalmoscopio mini 3000, Otoscopio mini 3000 a F.O.**
Caricatore mini NT
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)

Set Diagnostici mini 3000	2,5 V
con **2** manici ricaricabili mini 3000	**D-859.11.022***

*con questo cod. art. disponibile solo nella variante colore nera

*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Oftalmoscopio LED HEINE mini 3000®

con illuminazione LED HEINE – LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

- Non richiede interventi di manutenzione
- Resa cromatica ottimale
- Fino a 10 ore di funzionamento

Oftalmoscopio moderno con illuminazione LED che non richiede interventi di manutenzione. Simile ad un oftalmoscopio XHL Xenon alogeno HEINE per luminosità e resa cromatica.

Caratteristiche uguali all'oftalmoscopio mini 3000, tuttavia:

- **Non sono necessari interventi di manutenzione,** in quanto non occorre sostituire il LED.
- Gestione del calore LED **per una luminosità costante per l'intera durata operativa.**
- LED ad alto rendimento: **Illuminazione** assolutamente uniforme e **chiara con eccezionale resa cromatica – temperatura del colore: 4000 K, indice di resa cromatica > 95, per resa dei toni del rosso > 90.**
- **Indicatore di performance:** Massima intensità luminosa all'accensione dello strumento. Successivo adattamento della luminosità al livello di caricamento effettivo della batteria.
- **La funzione fade-out** segnala **la necessità della sostituzione o ricarica delle batterie.**
- **Durata di funzionamento fino a 10 ore.** Meno sostituzioni batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.

Oftalmoscopio LED mini 3000	2,5 V
con manico a batterie mini 3000	**D-008.71.120**
con manico ricaricabile mini 3000 (Si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	**D-008.71.200**
senza manico	**D-008.71.105**

Diaframmi mini 3000

Stellina di fissazione, spot grande, spot piccolo, semicerchio, filtro verde

Set Diagnostici HEINE mini 3000® LED

LED NOW IN HEINE QUALITY.

Tutti i manici sono forniti con batterie (IEC LR 6 AA).

Set completo con **Oftalmoscopio LED mini 3000**
in astuccio rigido con:

Set Diagnostici mini 3000 LED	2,5 V
Manico a batterie mini 3000 con batterie	**D-885.21.021**

Set completo con **Oftalmoscopio LED mini 3000, Otoscopio LED mini 3000 a F.O.**
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
astuccio rigido

Set Diagnostici mini 3000 LED	2,5 V
2 manici a batterie mini 3000 con batterie	**D-886.11.021**

Set completo con **Oftalmoscopio LED mini 3000, Otoscopio LED mini 3000 a F.O.**
Caricatore mini NT
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)

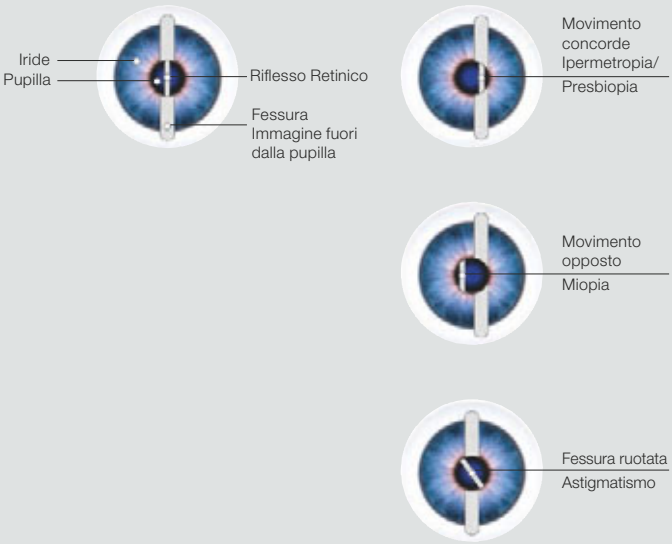
Set Diagnostici mini 3000 LED	2,5 V
con **2** manici ricaricabili mini 3000	**D-860.11.022***

*con questo cod. art. disponibile solo nella variante colore nera

*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.



La più alta qualità ottica e le diagnosi più accurate.
Gli strumenti oftalmici HEINE definiscono gli standard di riferimento per qualità ottica e accuratezza diagnostica. Il range HEINE include un'ampia varietà di strumenti oftalmici di alta qualità per tutti gli esami generali e specialistici degli occhi: oftalmoscopi diretti e indiretti, strumenti oftalmici specialistici come retinoscopi, retinometri, lampade a fessura manuali, lampade manuali per visita oftalmologica.

Gli innovativi oftalmoscopi HEINE beneficiano di numerosi brevetti e marchi registrati. Le caratteristiche principali: Il sistema ottico asferico (AOS) negli oftalmoscopi diretti HEINE BETA, la funzione ParaStop nel retinoscopio HEINE e le regolazioni simultanee di convergenza e parallasse negli oftalmoscopi indiretti HEINE OMEGA.

HEINE ParaStop e filtro polarizzatore.
Il retinoscopio BETA 200 con ParaStop ed ottica antiriflessi, produce un'immagine eccezionalmente chiara del riflesso retinico ed una facile individuazione del punto di neutralizzazione. Il retinoscopio BETA 200 con ParaStop consente la selezione istantanea e precisa di un fascio di raggi di luce paralleli. Riconoscere l'asse del cilindro con ParaStop è più facile e rapido. Nella prescrizione degli occhiali il controllo della correzione cilindrica è più preciso e veloce con ParaStop.

Retinoscopio HEINE BETA® 200 con HEINE ParaStop®

Precisa selezione di un fascio di raggi paralleli

[01]

- **ParaStop.** Per una selezione istantanea e precisa di un fascio di raggi di luce paralleli.
- **Forma ergonomica.** Si adatta alla cavità orbitale proteggendo da luci laterali l'occhio dell'osservatore.
- **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Luce bianca e chiara: Nitido riflesso retinico.
- **Uno strumento sia per retinoscopia a fessura che a spot.** É sufficiente cambiare la lampadina.
- **Elemento di comando in metallo.** Di alta qualità e lunga durata.
- **Un solo comando per convergenza e rotazione.** Di facile utilizzo con il solo pollice.
- **Tenuta ermetica.** Elimina la manutenzione.
- **Filtro polarizzatore integrato.** Elimina riflessi interni e luci parassite.
- **Filtro arancione applicabile alla lampadina (optional).** Riduce irritazioni al paziente senza compromettere i riflessi del fondo oculare.
- **Distanziatore rimovibile.** Maggior comfort e controllo durante la visita.
- **Fessure per cartoncini di fissazione (optional).** Per una retinoscopia dinamica.

Retinoscopio a Fessura BETA 200	2,5 V	3,5 V
con lampadina XHL Xenon alogena, senza manico	**C-001.15.353**	**C-002.15.353**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.087**	**X-002.88.089**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena per convertire in retinoscopio a spot	**X-001.88.088**	**X-002.88.090**

Filtro arancione per la lampadina, per pazienti particolarmente sensibili alla luce [01]	**C-000.15.359**
Cartoncini di fissazione con supporto per retinoscopia dinamica	**C-000.15.360**

- ParaStop brevettato
- Elemento di comando in metallo
- Tenuta ermetica antipolvere
- Retinoscopio a fessura o a spot semplicemente cambiando la lampadina

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Set Diagnostici per Oftalmologia HEINE

Set completo con: **Retinoscopio a fessura BETA 200**
lampadina di ricambio
astuccio rigido

Set Retinoscopio BETA 200	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**C-034.10.118***		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**C-034.20.376**	**C-034.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**C-034.20.384**	**C-034.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**C-034.20.420**	
BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**C-034.29.420**

*Disponibile anche con manico grande X-001.99.120 (non sta nell'astuccio rigido). Si prega di precisarlo sull'ordine.

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 S, Retinoscopio a fessura BETA 200**
lampadina di ricambio per ogni strumento
in astuccio rigido

Set Diagnostici BETA 200 S	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**C-262.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		**C-262.20.376**	**C-262.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**C-262.20.384**	**C-262.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**C-262.20.420**	
BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**C-262.29.420**

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Retinoscopio a fessura BETA 200**
lampadina di ricambio per ogni strumento
in astuccio rigido

Set Diagnostici BETA 200	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**C-145.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		**C-145.20.376**	**C-145.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		**C-145.20.384**	**C-145.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**C-145.20.420**	
BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**C-145.29.420**

: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Lampada a fessura HEINE® HSL 150

Per l'analisi della sezione anteriore dell'occhio

- Grandezza della fessura variabile
- Filtro blu
- Ideale per visite domiciliari

Per l'analisi della sezione anteriore dell'occhio nella medicina umana e veterinaria.

- **Grandezza della fessura variabile** da 0,2 mm x 10 mm a 4 mm x 14 mm.
- **Ingrandimento 6 x.**
- **Filtro d'interferenza blu (FITC)** per l'analisi della cornea, inseribile.
- **Ottica con trattamento antiriflesso per una trasmissione ottimale della luce.**
- **Illuminazione 2,5 V o 3,5 V XHL Xenon alogena** per una luce chiara e bianca. Paragonabile all'intensità luminosa di una classica lampada a fessura.
- **La testina HSL 150 pesa solo 70 g.** La lampada a fessura più leggera del suo genere.

HSL 150 per manici BETA o BETA SLIM	2,5 V	3,5 V
HSL 150, senza manico	**C-001.14.602**	**C-002.14.602**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.098**	**X-002.88.099**
Filtro blu di ricambio per HSL 150		**C-000.14.605**

Sistema d'ingrandimento HEINE® HSL 10 x

Lente applicabile 10 x

Per HSL 150. Con ottica di precisione per immagini chiare e nitide

- **Ingrandimento 10 x** in combinazione con lente HSL 150.
- **Maggiore distanza** di lavoro tra medico e paziente.
- **Ampio campo visivo.**
- **Con morbido ed ampio oculare da appoggiare all'orbita,** per evitare la luce diffusa. E'anche incluso un oculare più piccolo per chi porta occhiali.

HSL 10 x Sistema d'ingrandimento applicabile	**C-000.14.606**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Set Lampada manuale a fessura HEINE® HSL 150

[01]

[02]

Set completo con: **Lampada manuale a fessura HSL 150**
Manico BETA SLIM (compatto)

Set Lampada manuale a fessura	2,5 V	3,5 V
Manico a batterie BETA SLIM, senza lampadina di ricambio, in astuccio morbido [01]	**C-252.10.105**	
idem, con Sistema d'ingrandimento HSL 10 x, lampadina di ricambio, in astuccio rigido [02]	**C-268.10.105**	
Manico ricaricabile BETA SLIM e caricatore NT 300*, lampadina di ricambio, in astuccio rigido		**C-266.20.470**
idem, con Sistema d'ingrandimento HSL 10 x, lampadina di ricambio, in astuccio rigido		**C-268.20.470**

*Caricatore NT 300 incluso riduttore

Set completo con: **Lampada manuale a fessura HSL 150**
lampadina di ricambio
Manico BETA (misura standard)
astuccio rigido

Set Lampada manuale a fessura	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
Manico a batterie BETA	**C-265.10.118**		
idem, con Sistema d'ingrandimento HSL 10 x	**C-267.10.118**		
Manico ricaricabile BETA R , per presa a rete		**C-265.20.376**	**C-265.27.376**
idem, con Sistema d'ingrandimento HSL 10 x		**C-267.20.376**	**C-267.27.376**
Manico ricaricabile BETA TR con trasformatore a rete		**C-265.20.384**	**C-265.27.384**
idem, con Sistema d'ingrandimento HSL 10 x		**C-267.20.384**	**C-267.27.384**
Manico ricaricabile BETA NT e caricatore NT 300		**C-265.20.420**	
idem, con Sistema d'ingrandimento HSL 10 x		**C-267.20.420**	
(L) Manico ricaricabile BETA L e caricatore NT 300			**C-265.29.420**
idem, con Sistema d'ingrandimento HSL 10 x			**C-267.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Retinometro HEINE® LAMBDA 100

Per la determinazione della potenziale acuità visiva

Il retinometro LAMBDA 100 è il primo strumento compatto per la determinazione della potenziale acuità visiva nei casi di cataratta o altre cause di opacizzazione del cristallino; clinicamente testato con eccellenti risultati.

:· **Semplici regolazioni di facile accesso.** Alta attendibilità della diagnosi; maneggevole.
:· **Compatto e leggero (100 g).** Utilizzabile ovunque, anche in caso di pazienti allettati.
:· **Tecnologia alogena XHL Xenon e manico con reostato.** Evita abbagliamenti al paziente.

Tre fasi per la determinazione della potenziale acuità visiva

1. Accendere lo strumento, selezionare il valore del visus, impostare l'inclinazione delle strisce, oscurare l'ambiente.
2. Appoggiare lo strumento alla fronte del paziente. Cercare una fessura nell'opacizzazione e far passare i tre puntini rossi emessi dallo strumento finché il paziente riconosce l'inclinazione delle strisce.
3. Selezionare e ridurre i valori della griglia, cambiando contemporaneamente l'inclinazione delle strisce, sino a che il paziente non riesce più a distinguere l'inclinazione. L'ultimo valore riconosciuto indica la potenziale acuità visiva.

Retinometro LAMBDA 100	2,5 V	3,5 V
Testina retinometro LAMBDA 100 con scala acuità da 20/300 a 20/25 (scala 2), senza manico	**C-001.35.015**	**C-002.35.015**
Testina retinometro LAMBDA 100 con scala acuità da 0,06 a 0,8 (scala decimale 1), senza manico	**C-001.35.010**	**C-002.35.010**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**
Cartoncino paziente con figure test [01]		**C-000.35.005**

[01]

LAMBDA 100
Esempio di diverse figure test (angolo visivo di 1°)

0° Visus = 0,5 $\left(\frac{20}{40}\right)$

45° Visus = 0,32 $\left(\frac{20}{60}\right)$

90° Visus = 0,06 $\left(\frac{20}{300}\right)$

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Set Diagnostici Retinometro HEINE® LAMBDA 100

Set completo con: **Retinometro LAMBDA 100**
con scala acuità da 0,06 a 0,8 (Scala decimale 1)
cartoncino paziente
lampadina di ricambio
astuccio rigido

Set Retinometro LAMBDA 100	2,5 V
BETA Manico a batterie	**C-187.10.118**

Set completo con: **Retinometro LAMBDA 100**
con scala acuità da 20/300 a 20/25 (Scala 2)
cartoncino paziente
lampadina di ricambio
astuccio rigido

Set Retinometro LAMBDA 100	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete	**C-189.20.376**	**C-189.27.376**
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete	**C-189.20.384**	**C-189.27.384**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300	**C-189.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**C-189.29.420**

(L): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Lampada per visita oftalmologica

Per l'esame del segmento oculare anteriore

- **Peso e dimensioni contenuti.** Maneggevole.
- **5 diversi diaframmi.** Aiuta ad individuare erosioni, corpi estranei e punti edematosi sulla cornea.
- **Precisa messa a fuoco dei diaframmi a 100 mm di distanza.**

Lampada per visita oftalmologica	2,5 V	3,5 V
Lampada per visita oftalmologica, senza manico	**C-001.14.400**	**C-002.14.400**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.032**	**X-002.88.047**

Diaframmi

Fessura, tre diaframmi a spot di diverso diametro, filtro blu per esami in fluorescenza

Transilluminatore di Finoff HEINE

Per transilluminazione sclerale

[01]

- **Filtro blu accessorio.** Indicato per esami in fluorescenza.

Transilluminatore di Finoff	2,5 V	3,5 V
Finoff per transilluminazione sclerale, senza manico	**C-001.17.080**	**C-002.17.080**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**
Diaframma lampada con filtro blu per Transilluminatore Finoff [01]		**C-000.17.081**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

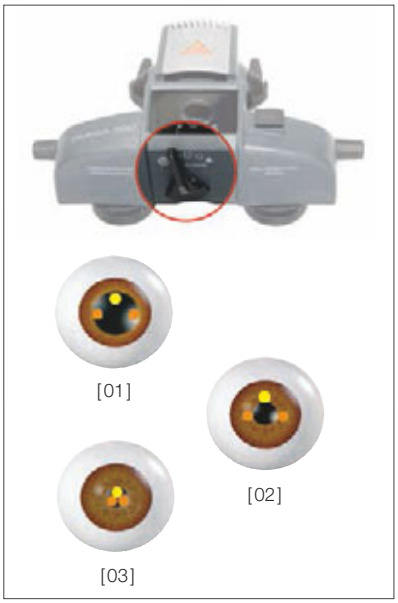
Oftalmoscopi indiretti HEINE

OMEGA 500

NUOVO

SIGMA 250

	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Regolazione di convergenza e parallasse			
Sincronizzata	□		
Separate		□	□
Diaframmi			
●	□		□
●	□	□	
●	□	□	□
Diffusore	□	optional	optional
Filtri			
●	□	optional	optional
●	□	optional	optional
●	□	□	□
Versioni			
Illuminazione-LED	optional	□	□
Illuminazione-XHL	optional		
Caschetto	□	optional	optional
S-FRAME		□	□
Specchietto per secondo osservatore	optional	optional	optional
Regolazione della luminosità			
Sullo strumento	□		
Sulla fonte di energia		□	□
Fonte di energia mobile			
mPack UNPLUGGED (sul caschetto)	□		
mPack (portatile)	□		
mPack LL (portatile)		□	□
Fonte di energia fissa			
EN 50 Trasformatore da tavolo / parete	□	□	□
Trasformatore a rete	□		
Pagina	055	060	



Regolazione sincrona di convergenza e parallasse.
L'avanzato "Controllo Sincronizzato per Pupille Piccole e Variabili" massimizza la stereopsia in pupille dilatate e permette la regolazione istantanea del sistema ottico, per assicurare una visione stereoscopica pienamente illuminata attraverso pupille piccole sino a 1 mm di diametro.

- **Pupille Dilatate.** In caso di pupille dilatate, il Sistema Sincronizzato di regolazione della Convergenza e Parallasse HEINE, adegua la traiettoria d'osservazione destra e sinistra il più distante possibile (angolo di convergenza largo), fornendo la massima stereopsia (percezione di profondità). Il raggio d'illuminazione è automaticamente posizionato il più in alto possibile rispetto al piano d'osservazione (creando un ampio angolo di parallasse) al fine di ottimizzare l'illuminazione e minimizzare riflessi indesiderati **[01]**.

- **Pupille Non Dilatate e osservazione della Periferia.** In caso di pupille che non possono, o che non dovrebbero essere dilatate, una visione binoculare pienamente illuminata non è possibile senza la regolazione del sistema ottico **[02]**. Regolando la leva del controllo per Pupille Piccole e Variabili posto sul fondo degli strumenti serie OMEGA, l'angolo della convergenza tra la traiettoria d'osservazione destra e sinistra si riduce e l'angolo della parallasse (traiettoria della luce) si riduce automaticamente con un solo semplice movimento. A questo punto l'osservatore può beneficiare di un'immagine binoculare totalmente illuminata con eccellente stereopsia **[03]** anche attraverso una pupilla piccola sino a 1 mm di diametro o in casi dove la pupilla appare come un'ellisse quale risulta esaminando la periferia.

Oftalmoscopio indiretto binoculare HEINE OMEGA® 500

Qualità con illuminazione alogena XHL XENON o LED

- Tecnologia LED o XHL
- Ottima regolazione sincronizzata
- Tenuta ermetica antipolvere

L'oftalmoscopio OMEGA 500, con la tecnologia alogena XHL Xenon e la perfetta resa cromatica, soddisfa da anni le esigenze più svariate.

- **Ottima "regolazione sincronizzata di parallasse e convergenza"** per immagini stereoscopiche perfette del fondo, per pupille di ogni dimensione. Regolazione precisa dell'ottica di osservazione e di illuminazione per le pupille piccole fino a 1 mm.
- **Eccezionale prestazione ottica grazie ad un sistema di illuminazione mutlistrato.** Il preciso allineamento verticale dell'illuminazione sul cammino ottico di osservazione riduce ulteriormente i riflessi.
- **Il montaggio dell'ottica su un corpo in alluminio** fa dell'OMEGA 500 un apparecchio di diagnosi solido e duraturo.
- **Il reostato HC 50 L controlla l'illuminazione sia delle lampadine alogene XHL Xenon che LED.**

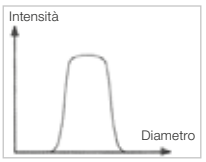
Specifiche Tecniche:

- **Leve per la regolazione dei diaframmi e dei filtri:** Possono essere bloccate nella posizione voluta.
- Dispone di una "frizione" ("frizione di sicurezza") che protegge il meccanismo da regolazioni forzate quando lo stesso è bloccato.
- **Distanza pupillare:** Da 46 a 74 mm.
- **Leve di regolazione:** tutte disposte in modo da permettere una regolazione facile e precisa.

Fine regolazione del raggio di illuminazione ± 4° (oltre alla regolazione sincrona di convergenza e parallasse).

Diffusore, 3 diversi diaframmi: spot piccolo, medio e grande. 3 filtri integrati: verde assorbente il rosso, blu cobalto e giallo.

Regolazione sincronizzata della convergenza e della parallasse.



Il diffusore HEINE genera una luce «soft» che semplifica l'esame e riduce abbagliamenti e riflessi, mantenendo un'eccellente intesità luminosa. Combinabile con tutti i filtri.

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

Tecnologia LED per OMEGA® 500:

I LED sono ora disponibili nella qualità HEINE. Il sofisticato sistema-LED HQ garantisce tempi di funzionamento più lunghi, una migliore funzione di attenuazione ed una resa cromatica eccellente.

- **La gestione del calore LED,** grazie a materiali di alta qualità che dissipano calore, garantisce una luce costantemente chiara per tutta la durata operativa di fino a 20.000 ore del modulo LED.
- **Sistema LED per un'illuminazione assolutamente omogenea,** regolare e più chiara fino al 100 % in più rispetto alla tecnologia XHL. Il valore IRC indica la precisione della resa cromatica rispetto alla luce naturale e si attesta ad un valore massimo di 100. OMEGA 500 garantisce diagnosi più precise con i seguenti dati: Temperatura del colore 4.000 K, valore IRC > 90.
- **Il reostato HC 50 L** è in grado di regolare l'intensità luminosa in modo molto preciso – in particolare in caso di intensità luminose basse.
- **Compatibilità con strumenti provvisti di illuminazione alogena Xenon:** Grazie ad un kit di aggiornamento, un OMEGA 500 esistente può essere facilmente e velocemente adattato alla tecnologia più innovativa.

Caschetto HEINE OMEGA® 500

Con caratteristiche uniche

- **Cerniere regolabili** consentono una regolazione verticale della parte posteriore del caschetto per adattarlo alle esigenze personali. Sicuro e perfetto si adatta ad ogni forma e dimensione.
- **Design più ergonomico** per una migliore distribuzione del peso su tutta la superficie del caschetto (privo di punti di pressione).
- **Materiale** più soffice e malleabile per un maggior comfort durante l'uso.
- **La posizione calibrata** assicura il perfetto posizionamento orizzontale dell'ottica per precise regolazioni e allineamento.
- **Cavi integrati** nel caschetto per evitare „grovigli" di cavi tra strumento e caschetto.
- **Design Registrato.**

[01]

[02]

Specifiche Tecniche:

- **Reostato per caschetto HC 50 L:** Può facilmente essere montato sia a destra che a sinistra del caschetto [01].
- **Dispositivo integrato di sollevamento delle ottiche:** Permette di sollevare le ottiche fuori dalla visuale e di fissarle a 0°, 12,5°, 47,5° e 60°. Applicabile a destra o sinistra del caschetto [02].
- **Meccanismi di regolazione rinforzati:** Maggiore durata e precisione nella regolazione del caschetto.

Oftalmoscopio indiretto binoculare HEINE OMEGA® 500

Il meglio in performance e qualità

Oftalmoscopio OMEGA 500	XHL – 6 V	LED – 6 V
OMEGA 500 con lampadina XHL Xenon alogena da 5 W, senza reostato HC 50 L sul caschetto, con cavo di alimentazione con attacco „Cinch".	**C-004.33.500**	
sul caschetto con reostato HC 50 L e cavo de connessione UNPLUGGED-Cinch	**C-004.33.507**	**C-008.33.502**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6 V, 5 W, standard	**X-004.88.111**	

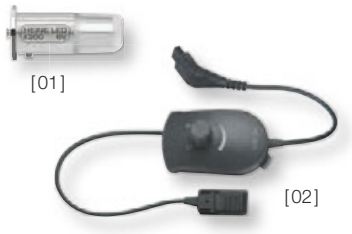
[01]

[02]

[03]

Cavo di prolunga con attacco Cinch-Cinch, 2 m [01]	**C-000.33.510**
Cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch per stazione di carica EN 50 / mPack / trasformatore a rete per HC 50 L, 1,6 m [02]	**X-000.99.667**
HC 50 L reostato per caschetto (senza trasformatore a rete)	**X-095.16.325**
Trasformatore per HC 50 L reostato per caschetto	**X-095.16.330**
Specchietto per secondo osservatore [03]	**C-000.33.209**

Kit HEINE OMEGA® 500



[01]

[02]

Kit di aggiornamento OMEGA 500 con illuminazione LED
Con questi kit l'OMEGA 500 con illuminazione a luce alogena XHL può essere aggiornato all'illuminazione a LED.

Kit de aggiornamento OMEGA 500	LED – 6 V
Kit di aggiornamento OMEGA 500 con modulo LED [01] e HC 50 L [02]	**X-008.16.325**
Modulo LED per OMEGA 500 [01]	**X-008.87.200**

Kit OMEGA 500
Configurazione suggerita di prodotti da ordinare per assicurarsi la maggior flessibilità che il sistema OMEGA 500 / EN 50 può offrire. I seguenti kit includono i più importanti elementi del sistema ma non la valigia trasporto nè gli accessori optional.

[01]

Kit OMEGA 500	XHL – 6 V	LED – 6 V
Composto da OMEGA 500, reostato HC 50 L, cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch		
Kit 1: con trasformatore a rete per HC 50 L	**C-004.33.537**	**C-008.33.531**
Kit 2: con trasformatore da tavolo / parete EN 50 completo; inclusi cavo Cinch-Cinch da 2 m, adattatore angolato 90°, supporto strumento	**C-004.33.538**	
Kit 3: con Accumulatore portatile mPack completo di trasformatore a rete; incluso adattatore angolato 90° [01]	**C-004.33.539**	**C-008.33.533**

Set HEINE OMEGA® 500

Set completo con **Oftalmoscopio indiretto a caschetto OMEGA 500,** depressore sclerale grande e piccolo, lente per oftalmoscopia A.R. 20 D, blocco di 50 grafici fondo oculare, specchietto per secondo osservatore, 1 lampadina di ricambio per illuminazione XHL, in valigetta rigida con:

Set OMEGA 500	XHL – 6 V	LED – 6 V
Reostato per caschetto HC 50 L con trasformatore a rete (incl. cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch)	**C-283.40.320**	**C-283.41.320**
EN 50-m (Modulo base EN 50 e Accumulatore mPack), reostato per caschetto HC 50 L (incl. cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch, adattatore angolato 90°, cavo prolunga Cinch-Cinch da 2 m, supporto strumento)	**C-283.40.302**	
Accumulatore mPack con trasformatore a rete, reostato per caschetto HC 50 L (incl. cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch, adattatore angolato 90°)	**C-283.40.670**	**C-283.41.670**

Per fonti di energia HEINE, vedi pag. 124 – 133.

HEINE OMEGA® 500 UNPLUGGED (senza fili)

Con batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED sul caschetto

- 100% libertà di movimento
- Molto leggero
- Indicatore del livello di carica

100% libertà di movimento – nessun cavo di connessione!
L'oftalmoscopio OMEGA 500 con batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED offre una straordinaria mobilità senza limitazioni o intralci dovuti a cavi o collegamenti similari.

- **Batteria ricaricabile integrata sul caschetto.** Nessun cavo di connessione.
- **Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso.** Massima comodità. Leggera e compatta.
- **Con batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED.** 2 ore per la ricarica, ore di funzionamento 8 ore con illuminazione LED, 2 ore con illuminazione XHL (con lampadina standard 6 V, 5 W).
- **Indicatore del livello di carica.** Indicatore del tempo d'esercizio restante.
- **Può essere ricaricata su trasformatore a parete o con trasformatore a rete.**
- **Sistema di ricarica intelligente.** Commutazione automatica dalla funzione d'esercizio a quella di ricarica (nel modello a parete). Ricarica graduale controllata.
- **Funzionamento anche durante la ricarica.** Trasformatore a rete (alimentatore multi-voltaggio) con cavo. Tempo di ricarica: 2 ore.
- **Massimo standard di sicurezza.** Controllo integrato di ricarica e prestazione durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri. Conforme UL.
- **Sistema compatibile con** mPack per una capacità ancora maggiore.

NUOVO!

Kit OMEGA 500 UNPLUGGED	XHL – 6 V	LED – 6 V
Costituito da OMEGA 500, reostato HC 50 L montato sul caschetto, senza valigetta:		
Kit 5: con trasformatore a rete UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	**C-004.33.541**	**C-008.33.535**
Kit 6: con caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED	**C-004.33.542**	**C-008.33.536**
Kit 7: con caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED		**C-008.33.537**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6 V, 5 W, standard	**X-004.88.111**	
Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2 m		**X-000.99.668**

Set HEINE OMEGA® 500 UNPLUGGED

Set completo con **Oftalmoscopio indiretto a caschetto OMEGA 500,** depressore sclerale grande e piccolo, lente per oftalmoscopia A.R. 20 D, blocco di 50 grafici fondo occhio, specchietto per secondo osservatore, 1 lampadina di ricambio per illuminazione XHL, in valigetta con:

Set OMEGA 500 UNPLUGGED	XHL – 6 V	LED – 6 V
mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete UNPLUGGED	**C-284.40.670**	**C-284.41.670**

Per maggiori informazioni su EN 50 UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED vedi pag. 131.

HEINE Video OMEGA® 2C

Video Oftalmoscopio Binoculare indiretto

L'unico Video Oftalmoscopio Binoculare indiretto presente sul mercato progettato appositamente per applicazioni video. Ideale per l'insegnamento, la ricerca, l'anamnesi digitale del paziente e la telemedicina.

- **Videocamera totalmente integrata.** Senza prismi o supporti esterni.
- **Compatta.** Design leggero. 65 g, la sola testa della videocamera senza cavo, completa 250 g.
- **Testa della videocamera resistente all'acqua.** Può essere immersa in soluzione disinfettante ma non autoclavata.
- **Sistema 100 % resistente alla polvere.** Non richiede alcuna manutenzione.
- **Ottica speciale.** Massima brillantezza.
- **Videocamera A-Cam ad alta risoluzione.** CCD 470 000 pixel, 460 linee.
- **Sensore immagine.** 1/2" CCD, a colori.
- **Messa a fuoco su una distanza di lavoro** da 250 a 800 mm.
- **Bilanciamento automatico del bianco.**
- **Misurazione automatica della luce al centro dell'immagine.** Riduzione dei riflessi.
- **Potenziamento automatico della luminosità.** Funzione boost per esami in ambienti poco illuminati.
- **Eccellente riproduzione delle immagini su un monitor S-VHS.**
- **E'possibile connettere il processore a diversi dispositivi come:** VCR'S, stampanti digitali, PC con software per immagini.
- **Uscite FBAS (Composite) e Y/C (SVHS).** Ampia compatibilità ed elevata qualità delle immagini.
- **A scelta nel sistema PAL o NTSC.** Prego indicare sull'ordine.
- **Cavo di collegamento.** 3 m.
- **Il video OMEGA 2C HEINE può essere fornito senza telecamera per uso con un'eventuale videocamera CCD passo C di proprietà dell'utente.**

Monitor non incluso.

Set Video OMEGA 2C	6 V
Video OMEGA 2C, ottica su caschetto e lampadina di ricambio, videocamera A-Cam e processore. Cavo video, cavo S-VHS, trasformatore da tavolo/parete EN 50 completo, cavo di prolunga Cinch-Cinch 2 m, lampadina di ricambio, depressori sclerali grande e piccolo; lente AR 20 D, e valigetta trasporto.	**C-175.40.618**
Video OMEGA 2C, ottica su caschetto e lampadina di ricambio, senza accessori. Strumento con passo C senza videocamera A-Cam e senza processore.	**C-004.33.214**
Video OMEGA 2C, ottica su caschetto e lampadina, senza accessori. Strumento con videocamera A-Cam e processore.	**C-004.33.212**
Videocamera A-Cam con processore. (Disponibile nel sistema PAL o NTSC. Prego indicare sull'ordine.)	**C-000.33.223**

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-004.88.068**

Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta.

Per fonti di energia HEINE, vedi pag. 124 – 133.

Oftalmoscopio indiretto binoculare HEINE SIGMA® 250

Oftalmoscopio ad occhiali – ora con LED HQ

NUOVO!

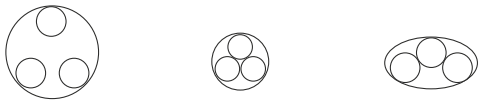
- Ultra leggero
- Per pupille di ogni dimensione
- LED HQ

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

Oftalmoscopio indiretto ad occhiali per pupille di ogni grandezza. Due cursori permettono **l'ideale regolazione della parallasse e della convergenza di ogni pupilla. Per visioni stereoscopiche, completamente illuminate di pupille fino a 2 mm e della zona periferica.** Il raggio di illuminazione, per ridurre riflessi, è regolabile da ±3°.

- **Leggero,** 110 g (senza occhiali). Confortevole e maneggevole.
- **LED HQ –** il nuovo standard di illuminazione LED garantisce una luce chiara assolutamente omogenea con esatta resa cromatica e precisa diagnostica.
- **Telaio in fibra di carbonio.** Combinazione perfetta di lunga durata e peso ridotto.
- **Raggio di illuminazione orientabile verticalmente da ±3°.** Elimina riflessi.
- **Filtro aneritro integrato.** Aumenta i contrasti.
- **Filtro blu e giallo.** Per angioscopia a fluorescenza.
- **Diaframmi grande e piccolo.**
- **Resistente alla polvere.** Non richiede manutenzione.
- **Distanza pupillare regolabile da 47 a 72 mm.** Ottimale adattamento individuale.
- **Ottica ribaltabile.** Campo visivo completamente libero.
- **Optional, è applicabile una montatura** per lenti di correzione.
- **Batteria a ioni di litio in mPack LL –** per 23 ore di alimentazione di corrente alla massima intensità luminosa.

**Diagramma semplificato delle diverse regolazioni:
pupille grandi - pupille piccole - visione periferica**



Pupille grandi | Pupille piccole | Visione periferica

HEINE SIGMA® 250 Accessori

[01] [02] [03] [04]

[05] [06]

Specchietto per secondo osservatore [01]	**C-000.33.302**
Filtro blu [02]	**C-000.33.313**
Filtro giallo [03]	**C-000.33.314**
Diffusore [04]	**C-000.33.315**
Astuccio per filtri, vuoto [05]	**C-000.33.316**
Montatura clip-in di correzione per applicare lenti di correzione [06]	**C-000.32.309**

Kit SIGMA® 250

NUOVO!

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

Kit SIGMA 250	Senza fonte di energia	con mPack LL
SIGMA 250 Kit con S-FRAME		
SIGMA 250 S-FRAME Cinghietta reggimontatura Liquido detergente	**C-008.33.340**	**C-008.33.341**
SIGMA 250 M2 Kit con S-FRAME e con micro-spot (invece del diaframma piccolo)		
SIGMA 250 M2 S-FRAME Cinghietta reggimontatura Liquido detergente	**C-008.33.345**	**C-008.33.346**

Set SIGMA® 250

NUOVO!

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

Set SIGMA 250	con mPack LL
SIGMA 250 Set con S-FRAME	
SIGMA 250 S-FRAME mPack LL con transformatore a rete Depressore sclerale grande Depressore sclerale piccolo Lente per oftalmoscopia A.R. 20 D Specchietto per secondo osservatore Filtro blu e filtro giallo Diffusore Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Valigetta	**C-281.41.671**
SIGMA 250 M2 Set con S-FRAME	
SIGMA 250 S-FRAME mPack LL con transformatore a rete Depressore sclerale grande Depressore sclerale piccolo Lente per oftalmoscopia A.R. 20 D Specchietto per secondo osservatore Filtro blu e filtro giallo Diffusore Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Valigetta	**C-279.41.671**

Per mPack LL prego vedere pag. 132.

Oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano

Oftalmoscopio MONOCULARE in formato compatto

[01]

Un oftalmoscopio indiretto in esecuzione monoculare ideale per l'utilizzo ambulatoriale e domiciliare.

- **Solida costruzione in metallo.** Lunga durata.
- **Filtro aneritro integrato.** Per un miglior contrasto.
- **Tutte le parti ottiche sono in vetro ottico trattato.** Ottima visione ad elevata luminosità.
- **Raggio di illuminazione regolabile.** Riduzione di riflessi, utilizzabile anche con pupille in miosi.
- **Utilizzabile con una sola mano.** Tutte le regolazioni sono raggiungibili con il dito.
- **Lente applicabile da +3D.** Facilità di accomodazione, ingrandimento dell'immagine.
- **Possibilità di applicare il sistema binoculare.** Due strumenti in uno.

Oftalmoscopio indiretto monoculare a mano	3,5 V
con lente +3D e supporto orbitale, senza manico	**C-002.33.001**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-002.88.050**
Lente +3D, sola [01]	**C-000.33.101**
Supporto orbitale per portatori di occhiali, solo	**C-000.33.104**

Oftalmoscopio indiretto BINOCULARE a mano

[01]

La connessione del sistema binoculare all'oftalmoscopio indiretto monoculare, permette una visione stereoscopica. Regolazione della distanza pupillare da 54 a 74 mm.

- **Fine regolazione simmetrica della distanza pupillare.** Veloce e semplice accomodamento.
- **Ottica di alta precisione.** Eccellente qualità dell'immagine.

Oftalmoscopio indiretto binoculare a mano	3,5 V
con lente +3 D e supporto orbitale, senza manico	**C-002.33.002**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-002.88.050**
Sistema binoculare, solo [01]	**C-000.33.106**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pag. 124 – 129.

Simulatore

Simulatore per retinoscopia HEINE

Strumento ideale per uso didattico e l'esercizio. Il diametro della pupilla e la rifrazione sono regolabili e riproducibili. Il supporto anteriore può contenere due lenti di correzione. Il cilindro può essere letto sulla scala graduata.

- **Errore di rifrazione.** Regolabile da -7 a + 6 D in valori di 0,5 D.
- **Scala.** Da 0° a 180° per vetri cilindrici.
- **Diametro pupillare.** Variabile 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- **Lente acromatica in vetro silicato.** Lunghezza focale F = 32 mm.
- **Struttura di base.** In metallo, stabile e di lunga durata.
- **Angolo di esame.** Variabile.

Simulatore	
Simulatore per retinoscopia	**C-000.33.011**

Simulatore

Simulatore per oftalmoscopia HEINE

Questo modello è stato realizzato quale strumento didattico e per esercitazione. Unico nel suo genere, regolabile, riproduce l'occhio umano. Preciso, robusto e versatile semplifica l'apprendimento dell'oftalmoscopia e l'esercizio con l'oftalmoscopio.

- **Errore di rifrazione.** In step da 1 D (range estendibile da -10 a +10 D).
- **Diametro pupillare.** Variabile 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- **Lente asferica in vetro silicato.** Lunghezza focale F = 18 mm. La curvatura della lente simula quella della cornea umana.
- **Struttura di base in metallo.** Stabile e di lunga durata.
- **Angolo di esame.** Variabile.

Simulatore	
Simulatore per oftalmoscopia	**C-000.33.010**

Lenti asferiche per oftalmoscopia HEINE® A.R.

Con rivestimento anti-riflessi A.R.

- **Lente pluristratificata.** Riduce riflessi, ottima trasmissione della luce.
- **I valori ottici considerano la curvatura della retina.** Quadro del fondo privo di distorsioni.
- **Grande diametro.** Campo del fondo ampio e chiaro senza perdita dell'ingrandimento.
- **Superficie asferica.** Distorsioni periferiche ridotte.

Lenti A.R. per oftalmoscopia in astuccio	
A.R. 16 D / Ø 54 mm	**C-000.17.225**
A.R. 20 D / Ø 50 mm	**C-000.17.228**
A.R. 30 D / Ø 46 mm	**C-000.17.231**

Depressore sclerale

Depressore sclerale	
Depressore sclerale, grande*	**C-000.17.300**
Depressore sclerale, piccolo*	**C-000.17.301**

*autoclavabile

Grafico fondo oculare

Grafico fondo oculare	
Blocco di 50 grafici	**C-000.33.208**

Borsa combi

[01]

[02]

Borsa combi rispettivamente valigetta rigida per oftalmoscopi indiretti binoculari a caschetto. Dispone di un profondo e compatto inserto di gommapiuma per proteggere gli strumenti, e può essere portata a tracolla o come zaino (cinghie rimovibili incluse).

Borsa combi / Valigetta rigida	
Borsa combi, semirigida [01] per Set Oftalmoscopi indiretti C-162, C-276, C-278, C-283, C-284	**C-079.03.000**
Valigetta rigida [02] per Set Oftalmoscopi indiretti C-162, C-276, C-278, C-283, C-284	**C-079.00.000**

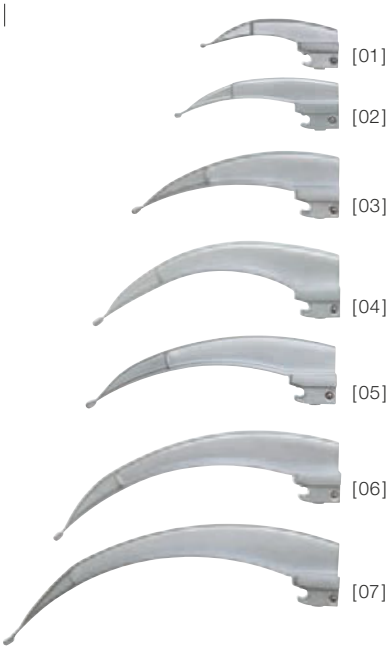
HEINE Laringoscopi

	Classic+ Macintosh	Classic+ Miller	Classic+ WIS	Classic+ Paed	Modular+ Macintosh	Modular+ Miller	FlexTip+	XP Macintosh	XP Miller
Grandezza									
00		□							
0	□	□		□		□			□
1	□	□	□	□	□	□		□	□
2	□	□	□		□	□		□	□
3	□	□	□		□	□	□	□	□
3m	□								
4	□	□			□	□	□	□	□
5	□								
Materiali									
Acciaio Inossidabile	□	□	□	□	□	□	□		
SANALON					□				
Policarbonato/Acrilico								□	□
Diametro del fascio di fibra otticha HiLite in mm									
	4,3	3,7	3,7	3,6	3,4	3,0	4,3	n/a	n/a
Riutilizzabili / Sterilizzabili									
	□	□	□	□	□	□	□	⊗	⊗
Sterilizzazione senza smontaggio									
	□	□	□	□			□		
Adatte per basse temperature (acriliche, non gelano)									
								□	□
Garanzia									
5 anni	□	□	□	□	□	□	□	⊗	⊗
4000 cicli in autoclave	□	□	□	□	□	□	□	⊗	⊗
Pagina	066	067	067	067	068	069	070	071	071

⊗: Solo per monouso.

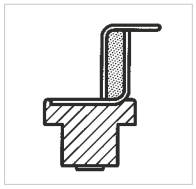
Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® Classic+ Macintosh

Innovativa tecnologia a fibra otticha per performance avanzate



- **Fascio di fibra otticha (F.O.) HEINE HiLite** con oltre 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- **Il fascio di fibra otticha è protetto contro danneggiamenti da ambo i terminali.**
- Fibra otticha integrate per la **miglior illuminazione possibile.**
- **Opzione di un'illuminazione a LED o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40 % superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- Le lame HEINE Classic+ **sono prive di raccordi a vite,** di conduttori esterni di luce e di cavità che possono favorire il ristagno di sporco.
- Le lame HEINE contribuiscono ad eliminare la trasmissione di germi.
  La forma compatta, priva di spigoli ed angoli, favorisce la pulizia e sterilizzazione.
- **Le lame non richiedono alcun tipo di intervento ed assistenza.**
- **Compatibili con tutti i manici a Norme ISO 7376 (Green System).**
- **In acciaio inossidabile d'alta qualità.**
- **HEINE garantisce tutte le lame con il fascio di fibre HiLite per 5 anni.**
  4000 cicli standard in autoclave a 134 °C / 4 min. con più di 1000 lux.

- Intubazione facile
- 4000 cicli in autoclave
- Garanzia di 5 anni



Mac 3 Visione prossimale

Mac 3 Visione laterale

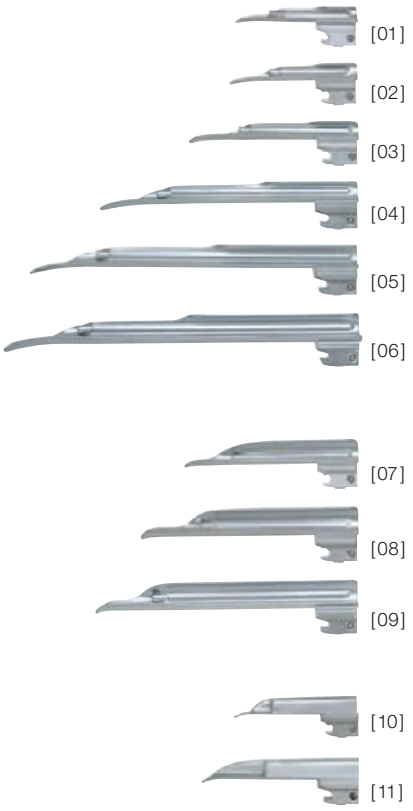
Grandezza	Lunghezza totale	Larghezza distale	
Mac 0 [01]	82 mm	9 mm	**F-000.22.100**
Mac 1 [02]	93 mm	11 mm	**F-000.22.101**
Mac 2 [03]	115 mm	13 mm	**F-000.22.102**
Mac 3 m* [04]	135 mm	15 mm	**F-000.22.143**
Mac 3 [05]	135 mm	15 mm	**F-000.22.103**
Mac 4 [06]	155 mm	15 mm	**F-000.22.104**
Mac 5 [07]	176 mm	15 mm	**F-000.22.105**

* curvatura più accentuata

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili e set, vedi pagg. 073 – 076.

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® Classic+ Miller, WIS e Paed

Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate



- La spalla accorciata della lama **migliora la visione** all'anestesista dell'epiglottide e delle corde vocali. La punta distale della lama è caratterizzata da una speciale forma atraumatica.
- **Fascio di fibra ottica (F.O.) HEINE HiLite** con oltre 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- **Il fascio di fibra ottica è protetto contro danneggiamenti da ambo i terminali.**
- **Opzione di un'illuminazione a LED o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40 % superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- Le lame HEINE Classic+ **sono prive di raccordi a vite,** di conduttori esterni di luce e di cavità che possono favorire il ristagno di sporco.
- Le lame HEINE contribuiscono ad eliminare la trasmissione di germi.
  La forma compatta, priva di spigoli ed angoli, favorisce la pulizia e sterilizzazione.
- Le lame non richiedono alcun tipo di intervento ed assistenza.
- **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (Green System).
- **In acciaio inossidabile d'alta qualità.**
- **HEINE garantisce tutte le lame con il fascio di fibre HiLite per 5 anni.** 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C/4 min. con più di 1000 lux.
- **Le lame HEINE Paed** sono state sviluppate appositamente per l'intubazione di neonati e infanti.

Miller 2 Visione prossimale

WIS 2 Visione prossimale

Paed 1 Visione prossimale

- Intubazione facile
- 4000 cicli in autoclave
- Garanzia di 5 anni

Miller 2 Visione laterale

WIS 2 Visione laterale

Paed 1 Visione laterale

Grandezza	Lunghezza totale	Larghezza distale	
Miller 00 [01]	76 mm	9,5 mm	**F-000.22.119**
Miller 0 [02]	80 mm	10,5 mm	**F-000.22.120**
Miller 1 [03]	100 mm	11,5 mm	**F-000.22.121**
Miller 2 [04]	152 mm	13 mm	**F-000.22.122**
Miller 3 [05]	192 mm	13 mm	**F-000.22.123**
Miller 4 [06]	207 mm	15,9 mm	**F-000.22.124**
WIS 1 [07]	110 mm	13 mm	**F-000.22.131**
WIS 2 [08]	130 mm	16 mm	**F-000.22.132**
WIS 3 [09]	160 mm	16 mm	**F-000.22.133**
Paed 0 [10]	82 mm	12 mm	**F-000.22.110**
Paed 1 [11]	95 mm	13 mm	**F-000.22.111**

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® Modular+ Macintosh

Con modulo a fibra otticha facile da rimuovere

[01]

[02]

[03]

[04]

Lame a F.O. Modular+ Mac. Entrambi, lame e moduli leggeri, sono autoclavabili e si connettono o rimuovono facilmente senza bisogno di cacciavite o altro. Il fascio di fibra otticha integrato nel modulo leggero non ostacola la visione rendendo l'intubazione facile e sicura.

- **Fascio di fibra otticha HEINE HiLite.** Per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- **Opzione di un'illuminazione a LED o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40 % superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- Costruzione modulare – **rapida rimozione del modulo a F.O.**
- **Forma ideale Mac senza impedimenti nella linea di visione.**
- Modulo lama **completamente in acciaio inossidabile di alta qualità.**
- **Sistema economico.**
- **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (Green System).
- **5 anni di garanzia.** 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C / 4 min. con più di 1000 lux.

Mac 3 Lama Modular + completa a F.O.

Mac 3 Modulo lama in metallo

Mac 3 Modulo leggero a F.O.

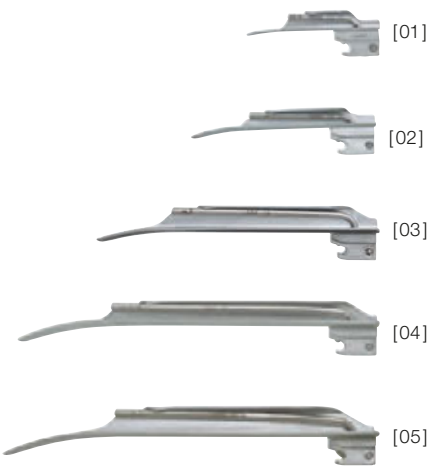
Grandezza	Lunghezza totale	Larghezza distale
Mac 1	95 mm	12 mm
Mac 2	114 mm	15 mm
Mac 3	133 mm	15 mm
Mac 4	156 mm	15 mm

Grandezza	Lame Modular+ a F.O. complete	Moduli lama in metallo	Moduli leggeri a F.O.
Mac 1 [01]	**F-000.22.501**	**F-000.22.531**	**F-000.22.561**
Mac 2 [02]	**F-000.22.502**	**F-000.22.532**	**F-000.22.562**
Mac 3 [03]	**F-000.22.503**	**F-000.22.533**	**F-000.22.563**
Mac 4 [04]	**F-000.22.504**	**F-000.22.534**	**F-000.22.564**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili e set, vedi pagg. 073 – 076.

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® Modular+ Miller

Con modulo a fibra otticha facile da rimuovere



Lame a F.O. Modular+ Miller. Entrambi, lame e moduli leggeri, sono autoclavabili e si connettono o rimuovono facilmente senza bisogno di cacciavite o altro. La nuova geometria della lama garantisce una visione chiara e senza ostacoli dell'epiglottide e delle corde vocali. La punta distale della lama è caratterizzata da una speciale forma atraumatica.

- **Fascio di fibra otticha HEINE HiLite.** Per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- **Opzione di un'illuminazione a LED o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40 % superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- Costruzione modulare – **rapida rimozione del modulo a F.O.**
- **Forma ideale Miller senza impedimenti nella linea di visione.**
- **Completamente in acciaio inossidabile.**
- **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (Green System).
- **In acciaio inossidabile d'alta qualità.**
- **5 anni di garanzia.** 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C / 4 min. con più di 1000 lux.

Miller 2 Lama Modular+ completa a F.O.

Miller 2 Modulo lama in metallo

Miller 2 Modulo leggero a F.O.

Grandezza	Lunghezza totale	Larghezza distale
Miller 0	76 mm	11 mm
Miller 1	104 mm	12 mm
Miller 2	154 mm	15 mm
Miller 3	195 mm	15 mm
Miller 4	205 mm	17 mm

Grandezza	Lame Modular+ a F.O. complete	Moduli lama in metallo	Moduli leggeri a F.O.
Miller 0 [01]	**F-000.22.510**	**F-000.22.540**	**F-000.22.570**
Miller 1 [02]	**F-000.22.511**	**F-000.22.541**	**F-000.22.571**
Miller 2 [03]	**F-000.22.512**	**F-000.22.542**	**F-000.22.572**
Miller 3 [04]	**F-000.22.513**	**F-000.22.543**	**F-000.22.573**
Miller 4 [05]	**F-000.22.514**	**F-000.22.544**	**F-000.22.573**

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® FlexTip+

Lame Laringoscopio a fibra otticha per intubazioni difficili

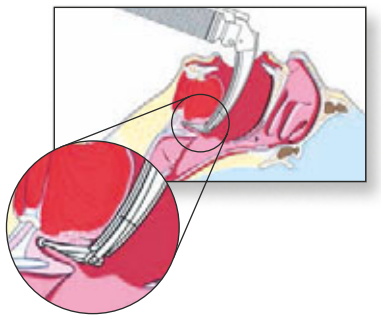
- Lama con punta regolabile
- Visione libera
- Garanzia di 5 anni

[01]

FlexTip+ è una lama Macintosh per laringoscopia con la punta regolabile a 70°. Una leva controlla l'angolo della punta durante l'intubazione per sollevare l'epiglottide, fornendo una visione chiara delle corde vocali. HEINE FlexTip+ evita contatti con i denti superiori ed una pressione inutile sulla lingua e sui tessuti molli.

- **Fascio di fibra otticha HEINE HiLite** con oltre 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- **Opzione di un'illuminazione a LED o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40 % superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- Fibra otticha integrate per la **miglior illuminazione possibile.**
- **In acciaio inossidabile d'alta qualità.**
- **La regolazione della punta della lama facilita le intubazioni difficili.**
- Riduce probabilità di **danneggiare denti e tessuti molli.**
- **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (Green System). Eccetto il Manico Angolato a F.O.
- **5 anni di garanzia.** 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C / 4 min. con più di 1000 lux.

Lame a F.O. FlexTip+ in valigetta	Lunghezza	Larghezza distale	
Mac 3 [01]	115 mm	13,2 mm	**F-000.22.313**
Mac 4	137 mm	13,2 mm	**F-000.22.314**
Mac 3 e Mac 4	115 mm / 137 mm	13,2 mm / 13,2 mm	**F-000.22.316**



Per manici HEINE a batterie o ricaricabili e set, vedi pagg. 073 – 076.

Lame Laringoscopio Monouso HEINE® XP

Eliminano infezioni incrociate

La lama monouso con le caratteristiche della lama HEINE Classic+: la lama con fibra otticha integrate più venduta nel mondo. Le lame monouso XP evitano infezioni incrociate da paziente a paziente.

- **Evita infezioni incrociate.**
- **Igienica e sicura.**
- **Ottima trasmissione di luce** grazie all'ampia guida-luce.
- **Luce intensa:** Intensità di illuminazione massima con la lampadina HEINE 2,5 V o 3,5 V Illuminazione LED nell'inserto del laringoscopio.
- **La forma della lama assicura il passaggio del tubo.**
- Spigoli arrotondati **per un minor rischio di lesioni** al paziente.
- **Estrema resistenza alla torsione,** praticamente infrangibile.
- **Non "gelano" e non si attaccano** alla lingua alle basse temperature.
- **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (Green System).

Visione laterale XP Miller 1

Visione laterale XP Mac 2

- Igieniche e sicure
- Luce intensa
- Resistenti alle torsioni

Lame XP	Lunghezza totale	Larghezza distale	
Miller 0 [01]	80 mm	10 mm	**F-000.22.771***
Miller 1 [02]	104 mm	10 mm	**F-000.22.772***
Miller 2 [03]	155 mm	13 mm	**F-000.22.773***
Miller 3 [04]	195 mm	13 mm	**F-000.22.774***
Miller 4 [05]	221 mm	14 mm	**F-000.22.775***
Mac 1 [06]	90 mm	9 mm	**F-000.22.761***
Mac 2 [07]	114 mm	10 mm	**F-000.22.762***
Mac 3 [08]	134 mm	14 mm	**F-000.22.763***
Mac 4 [09]	154 mm	14 mm	**F-000.22.764***

* 25 lame monouso, confezionate singolarmente in Box dispenser.

Per set di emergenza HEINE XP vedi pagina 081.

⊗: Solo per monouso.

Guaina-esterna monouso per manici laringoscopio HEINE® XP

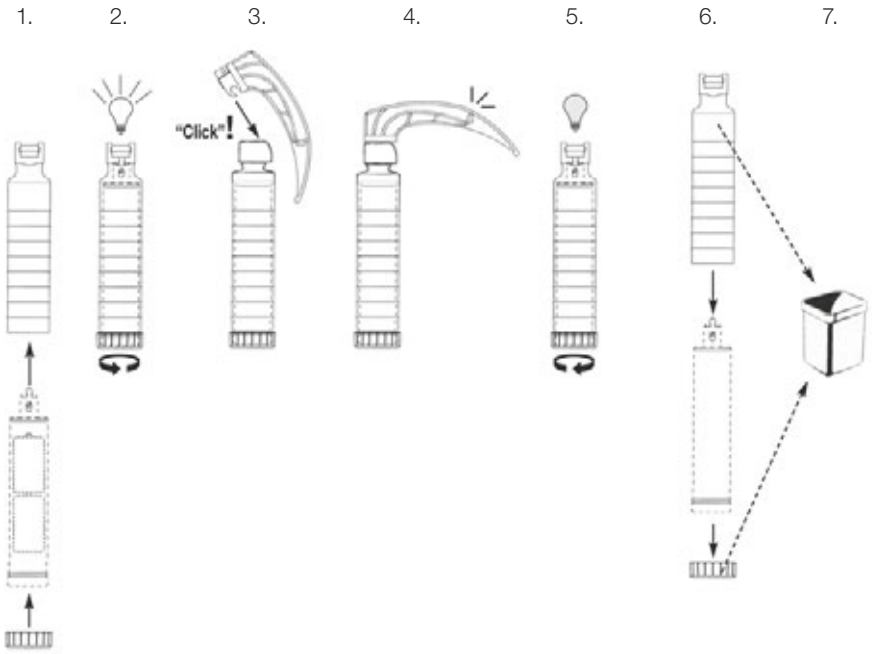
Elimina infezioni incrociate

La guaina-esterna monouso del laringoscopio si alimenta tramite l'inserto del laringoscopio, usato in tutto il mondo, per impugnature standard HEINE a F.O. L'inserto del laringoscopio può essere tolto dalla guaina-esterna dopo l'intubazione senza rischi di contaminazione.

Guaina-esterna monouso XP con base-chiusura per manici laringoscopio	
senza inserto del laringoscopio, confezione da 25 pezzi	**F-000.22.926**

Inserto del laringoscopio Standard F.O.	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
Inserto del laringoscopio per manici Standard a F.O. con base-chiusura e lampadina XHL Xenon alogena	**F-001.22.858**	**F-002.22.868**	**F-007.22.868**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**	**X-002.88.044**

: Solo per monouso.



La guaina-esterna monouso HEINE XP è stata appositamente progettata per essere utilizzata con l'inserto del laringoscopio HEINE Xenon alogena 2,5 V e 3,5 V. L'inserto del laringoscopio HEINE va inserito nella guaina-esterna monouso e ruotando la base di chiusura si illumina. Dopo l'intubazione, l'utente dovrà semplicemente svitare la base di chiusura dell'impugnatura, estrarre l'inserto del laringoscopio senza rischi di contaminazione e smaltire poi la guaina con la sua base e la spatola XP.

Manico Standard F.O. HEINE® con illuminazione a LED

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

[01] [02]

Manico Standard F.O. HEINE [01] con guaina esterna e inserto del laringoscopio [02] con tecnologia LED.

- **LED HQ di qualità HEINE:** 3 volte più luminosi rispetto alle lampade alogene da 3,5 V tradizionali.
- **Resa cromatica autentica:** Temperatura del colore: standard 5.200 K, indice di resa cromatica > 80. **La luce ideale per eseguire l'intubazione in tutta sicurezza.**
- **Funzione Fade-Out unica nel suo genere:** Il Manico LED Standard per Laringoscopio F.O. garantisce la massima luminosità ed omogeneità. Non appena le pile o la batteria ricaricabile raggiungono un livello di carica basso, il manico LED emette elettronicamente un segnale visibile. Attraverso una progressiva riduzione della luminosità (funzione Fade-Out), il manico LED segnala all'operatore la necessita di sostituire le batterie o di ricaricare il manico.
- **I manici LED Standard HEINE F.O. possono essere facilmente convertiti da manici a pile a manici ricaricabili, sostituendo la base-chiusura.**
- **Compatibilità con tutte le lame in base alla norma ISO 7376 (Green System).**

Aggiornamenti HEINE® Standard F.O. L per manici LED

Stato di carica:
100 – 67 % 66 – 34 % 33 – 1 %

Tutti i manici a LED possono essere aggiornati con la base Standard F.O. L con il **display dello stato di carica.**

- **Display dello stato di carica** sulla base. Il display lampeggia per 10 secondi quando si accende il manico o quando viene rimosso dal caricatore per indicare la rimanente carica della batteria.
- **2 ore per la ricarica** con il caricatore NT 300.
- **Più di 5 ore di lavoro senza interruzioni.**
- **Compatibilità.** La batteria ricaricabile Li-ion L con manico ricaricabile Standard F.O. L può anche essere caricata nei precedenti caricatori NT 200.

Per aggiornare manici laringoscopio esistenti, prego ordinare la base-chiusura Standard F.O. L insieme alla corrispondente batteria Li-ion L.

Manico Standard F.O. HEINE® con illuminazione alogena

[01] [02]

Manico Standard F.O. HEINE [01] con guaina esterna e inserto del laringoscopio [02] con tecnologia XHL Xenon alogena.

- **Leggeri e convenienti.**
- Possono essere **alimentati con batterie da 2,5 V o con batteria ricaricabile da 3,5 V** per una luminosità ancora superiore. I manici a F.O. HEINE possono essere convertiti da batterie a 2,5 V a ricaricabili 3,5 V.
- Il manico laringoscopio Standard F.O. è disponibile anche con **tecnologia Li-ion** e **display con stato di carica** (vedi sotto).
- **La guaina esterna può essere sterilizzata o autoclavata mentre il portabatterie viene ricaricato.** Compatibili con Sterrad® e con altre procedure di sterilizzazione a bassa temperatura gas plasma.
- **Compatibilità con tutte le lame in base alla norma ISO 7376 (Green System).**

Aggiornamenti HEINE® Standard F.O. L

Stato di carica:
100 – 67 % 66 – 34 % 33 – 1 %

I manici laringoscopio Standard F.O. con illuminazione XHL Xenon alogena possono essere aggiornati con la base Standard F.O. L con il **display dello stato di carica.**

- **Display dello stato di carica** sulla base. Il display lampeggia per 10 secondi quando si accende il manico o quando viene rimosso dal caricatore per indicare la rimanente carica della batteria.
- **2 ore per la ricarica** con il caricatore NT 300.
- **2,5 ore di lavoro senza interruzioni.**
- **Compatibilità.** La batteria ricaricabile Li-ion L con manico ricaricabile Standard F.O. L può anche essere caricata nei precedenti caricatori NT 200.

Per aggiornare manici laringoscopio esistenti, prego ordinare la base-chiusura Standard F.O. L insieme alla corrispondente batteria Li-ion L.

Manici per Laringoscopio HEINE

Informazioni per ordinare

LED HQ Manico Laringoscopio Standard F.O. LED	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
Manico Standard F.O. LED, completo [01]	**F-008.22.860**	**F-008.22.863**	**F-008.22.891**
LED inserto del laringoscopio senza base-chiusura [02]	**F-008.22.890**	**F-008.22.890**	**F-008.22.890**
Base-chiusura [03] [04] [05]	**F-001.22.861**	**F-002.22.867**	**F-002.22.887**
Batteria ricaricabile [06] [07]	–	**X-002.99.382**	**X-007.99.383**
Guaina esterna [08]	**F-000.22.824**	**F-000.22.824**	**F-000.22.824**
Caricatore NT300 (senza manico)	–	**X-002.99.495**	**X-002.99.495**

Manico Laringoscopio Standard F.O.	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
Manico Standard F.O., completo [01]	**F-001.22.860**	**F-002.22.863**	**F-007.22.885**
inserto del laringoscopio senza base-chiusura [02]	**F-001.22.859**	**F-002.22.859**	**F-002.22.859**
Base-chiusura [03] [04] [05]	**F-001.22.861**	**F-002.22.867**	**F-002.22.887**
Batteria ricaricabile [06] [07]	–	**X-002.99.382**	**X-007.99.383**
Guaina esterna [08]	**F-000.22.824**	**F-000.22.824**	**F-000.22.824**
Lampadina di ricambio	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**	**X-002.88.044**
Caricatore NT300 (senza manico)	–	**X-002.99.495**	**X-002.99.495**

L: Manico con display dello stato di carica sulla base.

Per soddisfare le esigenze di tutti gli utilizzatori, oltre al manico laringoscopio F.O. standard HEINE propone anche molte altre versioni di manici laringoscopio. Tutti i manici elencati (ad eccezione del manico in SANALON+ F.O. SP) sono disponibili sia con batterie alcaline che con batterie ricaricabili. Attenzione: i manici laringoscopio LED piccoli e corti sono disponibili sia con batteria 2,5 V (indicazione: 2,5 V) che con batterie ricaricabili 2,5 V (indicazione: 2,5 V NiMH).

LED HQ Manico Laringoscopio Piccolo F.O. LED	2,5 V	2,5 V NiMH
Manico Piccolo F.O. LED, completo [01]	**F-008.22.800**	**F-008.22.806***
LED inserto del laringoscopio senza base-chiusura [02]	**F-008.22.801**	**F-008.22.801***
Base-chiusura [03] [04]	**F-000.22.851**	**F-000.22.852**
LED Batteria ricaricabile M2Z [05]	–	**X-001.99.306***
Guaina esterna [06]	**F-000.22.804**	**F-000.22.804**
Caricatore NT300 (senza manico / senza riduttori)	–	**X-002.99.495**
Set di due riduttori	–	**X-000.99.086**

*solamente ricaricabile con il caricabatterie NT300 dal numero di serie **SN 101 1**000001

Manico Laringoscopio Piccolo F.O.	2,5 V	3,5 V NiMH
Manico Piccolo F.O., completo [01]	**F-001.22.800**	**F-002.22.806**
inserto del laringoscopio senza base-chiusura [02]	**F-001.22.801**	**F-002.22.801**
Base-chiusura [03] [04]	**F-000.22.851**	**F-000.22.852**
Batteria ricaricabile [05]	–	**X-002.99.106**
Guaina esterna [06]	**F-000.22.804**	**F-000.22.804**
Lampadina di ricambio	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**
Caricatore NT300 (senza manico / senza riduttori)	–	**X-002.99.495**
Set di due riduttori	–	**X-000.99.086**

Manici per Laringoscopio HEINE

Informazioni per ordinare

[01] [02] [03]

Manico Laringoscopio Corto F.O. LED	2,5 V	2,5 V NiMH
Manico Corto F.O. LED, completo Versione batteria [01] o versione ricaricabile [02]	**F-008.22.812**	**F-008.22.414***
LED Batteria ricaricabile S2Z [03]	–	**X-001.99.307***
Caricatore NT300 (senza manico)	–	**X-002.99.495**

*solamente ricaricabile con il caricabatterie NT300 dal numero di serie **SN 101 1**000 001

[01] [02] [03]

Manico Laringoscopio Corto F.O.	2,5 V	3,5 V NiMH
Manico Corto F.O., completo 2,5 V [01] o 3,5 V [02]	**F-001.22.812**	**F-002.22.414**
Batteria ricaricabile K3Z [03]	–	**X-002.99.393**
Lampadina di ricambio	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**
Caricatore NT300 (senza manico)	–	**X-002.99.495**

Il manico angolato a fibra otticha si adatta a tutte le lame a fibra otticha HEINE. La configurazione angolata manico/lama permette una miglior visione durante l'intubazione, p. e. nel caso di pazienti con lesioni al collo. Un manico angolato F.O. per tute le lame F.O. (Eccetto FlexTip.)

[01] [02] [03] [04]

Manico Laringoscopio Angolato F.O.	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
Manico Angolato F.O., completo [01]	**F-001.22.941**	**F-002.22.942**	**F-007.22.945**
Base-chiusura [02] [03]	**X-000.99.119**	**X-002.99.412**	
Batteria ricaricabile [04]	–	**X-002.99.382**	
Lampadina di ricambio	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**	**X-002.88.044**
Caricatore NT300 (senza manico)	–	**X-002.99.495**	**X-002.99.495**

Manico a batterie, di alta qualità ed economico, con attacco in SANALON+. Non adatto all'utilizzo con lame di metallo.

[01]

Manico Laringoscopio SP a F.O.	2,5 V
Manico SP a F.O., completo [01]	**F-001.22.815**
Lampadina di ricambio	**X-001.88.035**

Caricatore HEINE® NT300 e adattatori

[01]

Tutti i manici laringoscopio ricaricabili HEINE possono essere caricati nel caricatore HEINE NT300 così come nel precedente HEINE NT200. Le eccezioni sono le versioni ricaricabili dei Manici Laringoscopio F.O. LED Corto e Piccolo.* Alcuni richiedono l'uso di un adattatore. Per informazioni dettagliate sul caricatore NT300 e adattatori prego vedere pag. 127.

Caricatore NT300	
senza manico, con adattatori per inserto del laringoscopio Standard F.O., Manici Laringoscopio Angolato F.O. e Corto F.O.	**X-002.99.495**
Set di due riduttori per Manico Laringoscopio Piccolo ricaricabile [01]	**X-000.99.086**

*Sulla base delle crescenti richieste della possibilità di caricare queste batterie, è necessario utilizzare l'ultimo modello di caricatore HEINE NT300 per poter caricare correttamente e completamente le batterie. Gli ultimi modelli di caricabatterie HEINE NT300 possono essere identificati dal numero di serie che si trova sul fondo del caricabatterie. I caricabatterie dal numero di serie **SN 101 1**000 001 sono compatibili.

Set Laringoscopi a fibra ottica (F.O.) HEINE® Classic+

Set completo con: **Lame a F.O. Classic+ Paed 1, Mac 2, Mac 3**
lampadina di ricambio XHL Xenon alogena
astuccio con cerniera

Set Classic+	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
con manico Standard a F.O. a batterie	**F-119.10.860**		
con manico ricaricabile Standard a F.O. e caricatore NT 300 con batteria NiMH		**F-119.20.865**	
(L) con manico ricaricabile Standard a F.O. L e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			**F-119.29.865**

Set come sopra, ma con manico a LED, senza lampadina di ricambio

LED HQ **Set Classic+**	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
con manico Standard a F.O. LED a batterie	**F-119.18.860**		
con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH		**F-119.28.865**	
(L) con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			**F-119.98.865**

Set completo con: **Lame Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4**
lampadina di ricambio XHL Xenon alogena
astuccio con cerniera

Set Classic+	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
con manico Standard a F.O. a batterie	**F-120.10.860**		
con manico ricaricabile Standard a F.O. e caricatore NT 300 con batteria NiMH		**F-120.20.865**	
(L) con manico ricaricabile Standard a F.O. L e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			**F-120.29.865**

Set come sopra, ma con manico a LED, senza lampadina di ricambio

LED HQ **Set Classic+**	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
con manico Standard a F.O. LED a batterie	**F-120.18.860**		
con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH		**F-120.28.865**	
(L) con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			**F-120.98.865**

(L): Manico con display dello stato di carica sulla base.

Set Laringoscopi a fibra ottica (F.O.) HEINE® FlexTip+

Set completo con: **Lama a F.O. FlexTip+ Mac 3**
lampadina di ricambio XHL Xenon alogena, valigetta

Set FlexTip+	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
con manico Standard a F.O. a batterie	**F-227.10.860**		
con manico ricaricabile Standard a F.O. e caricatore NT 300 con batteria NiMH		**F-227.20.865**	
con manico ricaricabile Standard a F.O. L e caricatore NT 300 con batteria Li-ion			**F-227.29.865**

Set come sopra, ma con manico a LED, senza lampadina di ricambio

LED HQ Set FlexTip+	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
con manico Standard a F.O. LED a batterie	**F-227.18.860**		
con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH		**F-227.28.865**	
con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			**F-227.98.865**

Set completo con: **Lama a F.O. FlexTip+ Mac 4**
lampadina di ricambio XHL Xenon alogena, valigetta

Set FlexTip+	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
con manico Standard a F.O. a batterie	**F-229.10.860**		
con manico ricaricabile Standard a F.O. e caricatore NT 300 con batteria NiMH		**F-229.20.865**	
con manico ricaricabile Standard a F.O. L e caricatore NT 300 con batteria Li-ion			**F-229.29.865**

Set come sopra, ma con manico a LED, senza lampadina di ricambio

LED HQ Set FlexTip+	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
con manico Standard a F.O. LED a batterie	**F-229.18.860**		
con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH		**F-229.28.865**	
con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			**F-229.98.865**

Valigetta (sola) per i set Laringoscopio FlexTip+ a F.O. F-227, F-229 o F-230	**F-227.01.000**

: Manico con display dello stato di carica sulla base.

Set Laringoscopi a fibra ottica (F.O.) HEINE® FlexTip+

Set completo con: **Lame a F.O. FlexTip+ Mac 3 e Mac 4**
lampadina di ricambio XHL Xenon alogena
valigetta

Set FlexTip+	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
con manico Standard a F.O. a batterie	**F-230.10.860**		
con manico ricaricabile Standard a F.O. e caricatore NT 300 con batteria NiMH		**F-230.20.865**	
(L) con manico ricaricabile Standard a F.O. L e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			**F-230.29.865**

Set come sopra, ma con manico a LED, senza lampadina di ricambio

LED HQ **Set FlexTip+**	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
con manico Standard a F.O. LED a batterie	**F-230.18.860**		
con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH		**F-230.28.865**	
(L) con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			**F-230.98.865**

Valigetta (sola) per i set Laringoscopio FlexTip+ a F.O. F-227, F-229 o F-230	**F-227.01.000**
Lame FlexTip+ Mac 3 e Mac 4, senza manico, in valigetta	**F-000.22.316**

(L): Manico con display dello stato di carica sulla base.

Set Laringoscopi a fibra ottica (F.O.) HEINE® Modular+

Set completo con: **Lame a F.O. Modular+ Mac 1, Mac 2, Mac 3 e Mac 4**
lampadina di ricambio XHL Xenon alogena
astuccio con cerniera

Set Modular+	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
con manico Standard a F.O. a batterie	**F-228.10.860**		
con manico ricaricabile Standard a F.O. e caricatore NT 300 con batteria NiMH		**F-228.20.865**	
con manico ricaricabile Standard a F.O. L e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			**F-228.29.865**

Set come sopra, ma con manico a LED, senza lampadina di ricambio

LED HQ **Set Modular+**	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion L
con manico Standard a F.O. LED a batterie	**F-228.18.860**		
con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH		**F-228.28.865**	
con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			**F-228.98.865**

: Manico con display dello stato di carica sulla base.

Set Laringoscopi di Emergenza HEINE® XP

Specifico per l'uso nelle emergenze, con le lame monouso XP. Questi set sono costituiti da lame XP con le caratteristiche anatomiche delle lame a F.O. Classic+, le lame con fibra otticha integrate più vendute nel mondo.

Il Set Laringoscopio di Emergenza XP è completo delle 5 lame più frequentemente utilizzate, nelle misure per adulti e bambini.
Immediatamente pronto all'uso con il manico a F.O. SP e due batterie alcaline.

Set di emergenza XP	2,5 V
con lame Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4. Manico a F.O. SP a batterie 2,5 V e due batterie alcaline, in valigetta	**F-257.10.815**

Lame XP*	Lunghezza totale	Larghezza distale	
Miller 0	80 mm	10 mm	**F-000.22.771***
Miller 1	104 mm	10 mm	**F-000.22.772***
Mac 2	114 mm	10 mm	**F-000.22.762***
Mac 3	134 mm	14 mm	**F-000.22.763***
Mac 4	154 mm	14 mm	**F-000.22.764***

* 25 lame monouso confezionate singolarmente ⊗, in Box dispenser.

Accessori per Set di emergenza XP	2,5 V
Manico a F.O. SP con lampadina a 2,5 V	**F-001.22.815**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena per manico a F.O. SP	**X-001.88.035**
Assortimento di ricambio delle 5 lame XP – Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 (1 per tipo)	**F-000.22.740**

Dermatoscopio HEINE DELTA® 20 Plus

con illuminazione LED di qualità HEINE – LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

- Polarizzazione/Immersione
- LED ad alto rendimento
- Ottica di precisione nitida

Per l'analisi dermatoscopica per la diagnosi precoce del melanoma maligno. Anche per l'esame di lesioni non melanocitarie, carcinomi basocellulari e dermatofibromi. La superficie della pelle rifrange la luce e la riflette in parte. Se le cellule pigmentali o altre strutture sono analizzate in strati di pelle più profondi, diventa necessario l'utilizzo di liquido di immersione tra il dermatoscopio e la pelle (per es. olio per dermatoscopia) o di luce polarizzata.

- **Immersione e polarizzazione.** Con diverse piastrine di contatto (piastrina di contatto N per immersione e piastrina di contatto P per polarizzazione) l'esame può essere adattato ad ogni singola lesione, in quanto alcune caratteristiche possono essere meglio riconosciute tramite immersione ed altre tramite luce polarizzata.
- **4 LED ad alto rendimento** garantiscono un'illuminazione chiara e totalmente uniforme con eccezionale resa cromatica (Indice di resa cromatica x IRC >87). Disinserimento opzionale di 2 LED per l'illuminazione laterale.
- **Ottica di precisione ad alta risoluzione con lenti acromatiche.** Ingrandimento da 10 a 16 volte, immagine nitida e priva di distorsioni, ampia e dettagliata.
- **Oculare.** Regolazione della messa a fuoco con range di correzione da -6 a +6 D.
- **Compendio dettagliato con atlante fotografico incluso.** Facilita l'analisi differenziale delle lesioni pigmentate.
- **Opzionale: Adattatore fotografico SLR per scattare fotografie digitali di qualità brillante.**

Testina DELTA 20 Plus	2,5 V/3,5 V LED
con piastrina di contatto polarizzazione P Ø 23 mm con scala e compendio di dermatoscopia, senza manico	K-008.34.212
con piastrina di contatto polarizzazione P Ø 23 mm senza scala e compendio di dermatoscopia, senza manico	K-008.34.213
con piastrina di contatto immersione N Ø 23 mm con scala e compendio di dermatoscopia, senza manico	K-008.34.214
con piastrina di contatto immersione N Ø 23 mm senza scala e compendio di dermatoscopia, senza manico	K-008.34.215
Dermatoscopio DELTA 20 Plus senza piastrina di contatto	K-008.34.210

Set Dermatoscopio HEINE DELTA® 20 Plus

LED NOW IN HEINE QUALITY.

Set completo con **Dermatoscopio DELTA 20 Plus**
con piastrina di contatto polarizzazione P Ø 23 mm con scala
compendio
astuccio rigido

DELTA 20 Plus P Sets per polarizzazione	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**K-258.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**K-258.20.376**	**K-258.27.376**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**K-258.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**K-258.29.420**

Set completo con **Dermatoscopio DELTA 20 Plus**
piastrina contatto per immersione N Ø 23 mm con scala
10 ml di olio per dermatoscopia
compendio
astuccio rigido

DELTA 20 Plus N Sets per immersione	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
BETA Manico a batterie	**K-257.10.118**		
BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**K-257.20.376**	**K-257.27.376**
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		**K-257.20.420**	
(L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			**K-257.29.420**

Set completo con **Dermatoscopio DELTA 20 Plus**
piastrina contatto per polarizzazione P Ø 23 mm con scala
piastrina contatto per immersione N Ø 23 mm con scala
compendio
astuccio rigido

DELTA 20 Plus Sets (polarizzazione + immersione)	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
Set C: BETA Manico a batterie	**K-260.10.118**		
Set B: BETA R Manico ricaricabile, per presa a rete		**K-260.20.376**	
Set A: (L) BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300 e piastrina di contatto piccola, Ø 8 mm			**K-259.29.420**

(L): Manico ricaricabile con dispaly indicatore dello stato di carica sulla base.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Accessori

Per dermatoscopio DELTA 20 **P**lus

[01] [02] [03]

Piastrina di contatto per DELTA 20 **P**lus

Polarizzazione (P) Ø 23 mm con scala millimetrata [01]	**K-000.34.212**
Polarizzazione (P) Ø 23 mm senza scala millimetrata [01]	**K-000.34.213**
Immersione (N) Ø 23 mm con scala millimetrata [02]	**K-000.34.214**
Immersione (N) Ø 23 mm senza scala millimetrata [02]	**K-000.34.215**
Piastrina di contatto piccola, Ø 8 mm, [03] per l'esame di lesioni poco accessibili	**K-000.34.205**

Olio per dermatoscopia

(confezione da 6 pezzi x 10 ml) [03]. Riduce i riflessi sugli strati esterni della pelle.	**K-000.34.005**

Foto adattatore SLR

completo di ottica per la connessione del dermatoscopio DELTA 20 **P**lus a fotocamere digitali reflex SLR. Già predisposto di ghiera, si aggancia direttamente al corpo macchina. Ampio campo di visione, immagine nitida.

Foto adattatore SLR per Canon	**K-000.34.185**
idem, per Nikon	**K-000.34.186**
idem, per Olympus	**K-000.34.187**

Cavo di connessione

(1,3 m) tra dermatoscopio e manico	**X-000.99.231**

Portamanico BETA

con clip da cintura	**X-000.99.008**

Set con accessori per fotografia

contiene il foto adattatore SLR, cavo di connessione, anello distanziatore e Clip da cintura

Set con accessori per fotografia per Canon	**K-000.34.190**
idem, per Nikon	**K-000.34.191**
idem, per Olympus	**K-000.34.192**

Dermatoscopio HEINE® NC1

Dermatoscopio con LED^{HQ} per esame senza contatto

NUOVO!

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

- Esame senza contatto
- LED in HQ
- Piastrina di contatto opzionale

Velocità e precisione di diagnosi per soddisfare gli elevati requisiti richiesti dalla pratica quotidiana.

- **Illuminazione polarizzata** per l'esame approfondito di strutture cristalline e vascolari senza utilizzo di liquidi di contatto.
- **Ottica di precisione HEINE con ingrandimento 6x –** Il sistema ottico acromatico di alta qualità fornisce un'immagine molto nitida e ad alta risoluzione.
- **LED HQ –** il nuovo standard di illuminazione LED fornisce una luce chiara assolutamente omogenea con esatta resa cromatica – temperatura di colore 5000 K, indice di resa cromatica (CRI) >80, in particolare per i toni del rosso (R9) >35 con un fondo scala di 100. Diagnosi precisa grazie all'esatta resa cromatica.
- **Piastrina di contatto opzionale con ulteriore ingrandimento.** Inserendo il disco di contatto opzionale, l'NC1 si trasforma in un dermatoscopio tradizionale con scala e maggiore ingrandimento (x9). La velocità e la praticità di utilizzo di un dermatoscopio senza contatto combinata con la dettagliata e precisa rappresentazione di un apparecchio di contatto, tutto in un unico strumento!

Dermatoscopio NC1	2,5 V
Testa dermatoscopio NC1, **senza manico**	**D-008.78.130**
con manico a batterie mini 3000 (con batterie)	**D-008.78.132**
con manico ricaricabile mini 3000 (con batterie ricaricabile)	**D-008.78.133**
con piastrina di contatto, manico a batterie mini 3000 (con batterie)	**D-008.78.134**
con piastrina di contatto, manico ricaricabile mini 3000 (con batterie ricaricabile)	**D-008.78.135**
Piastrina di contatto con scala	**D-000.78.115**

Set Dermatoscopio HEINE® NC1

NUOVO!

Set Dermatoscopio NC1 e Otoscopio LED mini 3000 a F.O. con manici ricaricabili	2,5 V
Testa dermatoscopio NC1 con piastrina di contatto con scala, Testa otoscopio mini 3000 LED F.O., 2 manici ricaricabili mini 3000 (con batterie ricaricabili), Caricatore mini NT	**D-890.11.022**

Set Dermatoscopio NC1 e Otoscopio LED mini 3000 a F.O. con manici batterie	2,5 V
Testa dermatoscopio NC1 senza piastrina di contatto, Testa otoscopio mini 3000 LED F.O., 2 manici batterie mini 3000 (con batterie), con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm (B-000.11.119), Astuccio con cerniera lampo	**D-891.11.021**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Dermatoscopio HEINE mini 3000®

Dermatoscopio in formato tascabile

Moderno dermatoscopio tascabile dal design compatto con ottica di qualità. Ingrandimento 10 x con regolazione della messa a fuoco. Testina in metallo. Compatibile con i manici mini 3000. Manico disponibile in nero e blu.

- **Lampadine alogene XHL Xenon.** Luce chiara concentrata per un'illuminazione omogenea con autentica resa cromatica.
- **20.000** cicli di accensione / spegnimento garantiti.
- **Il sistema ottico acromatico** di alta qualità e di **colore neutro** fornisce un'immagine nitida e **priva di distorsioni** ingrandita di 10 volte.
- **Selezione di diverse piastrine di contatto** per l'esame: Piastrina di contatto con scala e senza scala, con possibilità di trattamento in autoclave.
- **Piastrina di contatto piccola** speciale per l'esame di lesioni poco accessibili.
- Dettagliato compendio di dermatoscopia.
- **Batterie sostituibili (formato AA),** o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.
- **2 pezzi:** testina e manico. Facile manutenzione, flessibile.
- **Design premiato.** Massima qualità con dimensioni minime.

- Dermatoscopio tascabile innovativo
- Robusta struttura metallica
- Ingrandimento di 10 volte

Dermatoscopio mini 3000	2,5 V
con piastrina di contatto senza scala, manico a batterie mini 3000, e 10 ml di olio per dermatoscopia, con batterie	**D-001.78.107**
con piastrina di contatto **con scala,** manico a batterie mini 3000, e 10 ml di olio per dermatoscopia, con batterie	**D-001.78.109**
con piastrina di contatto, **senza manico**	**D-001.78.106**
con piastrina di contatto **con scala, senza manico**	**D-001.78.108**

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.109**

*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 124 – 129.

Dermatoscopio LED HEINE mini 3000®

con illuminazione LED di qualità HEINE – LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

Innovativo dermatoscopio con illuminazione LED senza necessità di interventi di manutenzione. Doppia luminosità rispetto ad un dermatoscopio alogeno XHL Xenon tradizionale.

Stesse caratteristiche del dermatoscopio mini 3000, tuttavia:

- **Non sono necessari interventi di manutenzione,** perché non è necessaria la sostituzione del LED.
- Gestione del calore LED **per una luminosità costante nel corso dell'intera durata operativa.**
- LED ad alto rendimento: **Illuminazione** assolutamente uniforme e **chiara con eccezionale resa cromatica –** temperatura del colore: 4000 K, indice di resa cromatica > 95.
- **Doppia luminosità** rispetto agli strumenti alogeni XHL Xenon.
- **Indicatore di performance:** Massima intensità luminosa all'accensione dell'apparecchio. Successivo adattamento della luminosità al livello di caricamento effttivo della batteria.
- **La funzione fade-out** segnala la necessità della sostituzione o ricarica delle batterie**.**
- **Durata di funzionamento fino a 10 ore.** Meno sostituzioni batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.

- non richiede interventi di manutenzione
- Illuminazione LED chiara
- Fino a 10 ore di tempo di funzionamento

Dermatoscopio LED mini 3000	2,5 V
con piastrina di contatto senza scala, manico a batterie mini 3000, e 10 ml di olio per dermatoscopia, con batterie	**D-008.78.107**
con piastrina di contatto **con scala,** manico a batterie mini 3000, e 10 ml di olio per dermatoscopia, con batterie	**D-008.78.109**
con piastrina di contatto, **senza manico**	**D-008.78.106**
con piastrina di contatto **con scala, senza manico**	**D-008.78.108**

Set Dermatoscopio LED HEINE mini 3000®

LED NOW IN HEINE QUALITY.

Dermatoscopio LED mini 3000 Set con piastrina di contatto senza scala	2,5 V
Dermatoscopio mini 3000 LED con piastrina di contatto senza scala, olio per dermatoscopia 10 ml, manico mini 3000 con batterie, astuccio morbido	**D-887.78.021**

Dermatoscopio LED mini 3000 Set con piastrina di contatto con scala	2,5 V
Dermatoscopio mini 3000 LED con piastrina di contatto con scala, olio per dermatoscopia 10 ml, manico mini 3000 con batterie, astuccio morbido	**D-888.78.021**

Accessori

Per dermatoscopi LED mini 3000 e dermatoscopi mini 3000

[01]

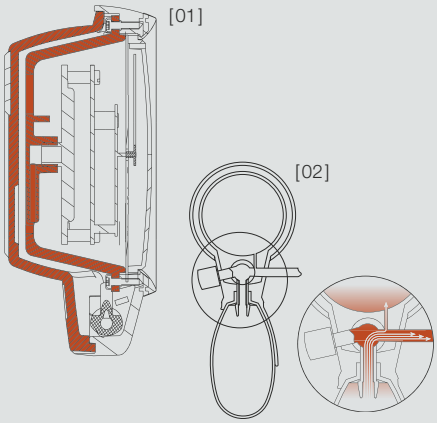
[02]

[03]

Piastrina di contatto	
Piastrina di contatto senza scala millimetrata [01]	**D-000.78.116**
Piastrina di contatto con scala millimetrata [01]	**D-000.78.117**
Piastrina di contatto piccola, Ø 8 mm, [02] per l'esame di lesioni poco accessibili	**K-000.34.008**

Olio per dermatoscopia	
(confezione da 6 pezzi x 10 ml) [03]. Riduce i riflessi sugli strati esterni della pelle.	**K-000.34.005**

SHOCKPROOF



SHOCKPROOF
[01] La serie GAMMA G è stata progettata per durare a lungo.
Un complesso sistema di materiali assorbenti protegge il manometro da eventuali urti e garantisce strumenti di insuperabile durata. La serie GAMMA G è stata testata in conformità alle Norme Europee (EN1060) e agli standard USA (SP9).

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE-PRESSIONE DELL'ARIA
[02] Sfigmomanometri a tubo singolo con un innovativo sistema di distribuzione-pressione dell'aria.
Il design della valvola permette una pressione ideale dell'aria ed assorbe i picchi del flusso dell'aria durante il gonfiaggio, garantendo un incremento di pressione accurato e uniforme. Questi vantaggi sino ad ora erano possibili solo con i sistemi a doppio tubo.

VALIDAZIONE CLINICA E.S.H.

HEINE GAMMA® G7

Il modello top in lega di alluminio con valvola a rotazione

- Antishock
- Latex-free
- Chassis in lega di alluminio
- Garanzia di 10 anni

- **Antishock.**
- **Latex-free.**
- **Sistema di distribuzione della pressione.**
- **Manometro protetto contro la sovrapressione.** Assicura durata e affidabilità.
- **Micro-filtro.** Protegge valvola e manometro.
- **Grande quadrante graduato.** Ø 56 mm, cifre nere su sfondo bianco per una chiara lettura dei valori.
- **Lancetta di alta qualità.** Calibrata e precisa, di lunga durata e resistente agli urti.
- **Monopalla di grandi dimensioni.** 50 % maggiore in volume per un gonfiaggio rapido del bracciale.
- **Esclusiva valvola rilascio aria di precisione.** Consente un controllo del rilascio d'aria fine ed esatto, rapido sgonfiaggio e lunga durata. Un fermo in gomma previene il blocco della valvola.
- **Chassis superiore realizzato in lega di alluminio,** con un anello antiurto per proteggere lancetta e vetro.
- **Chassis inferiore in plastica antiurto** con l'aggiunta di un rivestimento antishock e antiscivolo.
- **Cucchiaio regolabile, in lega leggera.** Per utilizzatori mancini e destrorsi.
- **Bracciale calibrato di alta qualità, singolo tubo con chiusura a velcro.** Lavabile.
- **Design ergonomico.** G7 è perfettamente bilanciato per comfort e facilità d'uso.
- **Garanzia 10 anni.***

* per quanto riguarda assenza di difetti di materiale, di lavorazione e di costruzione per un periodo di 10 anni dalla data di acquisto.

GAMMA G7	
completo con un bracciale per adulti, in astuccio con cerniera	M-000.09.232
completo con un bracciale per bambini, in astuccio con cerniera	M-000.09.233
Kit Family, con bracciale bambini, adulti ed adulti piccoli in astuccio con cerniera	M-000.09.554
completo con un bracciale per adulti senza astuccio con cerniera in box da 10 pezzi	M-000.09.560

HEINE GAMMA® G5

Lo sfigmomanometro HEINE Standard

- Antishock
- Latex-free
- Chassis antiurto in poliammide

Design e caratteristiche tecniche come il G7, eccetto:

- **Chassis da plastica antiurto** con rivestimento antishock e antiscivolo.
- **Cucchiaio regolabile, in materiale termoplastico** (poliammide). Per utilizzatori mancini e destrorsi.
- **Garanzia 5 anni.***

* per quanto riguarda assenza di difetti di materiale, di lavorazione e di costruzione per un periodo di 10 anni dalla data di acquisto.

GAMMA G5	
completo con un bracciale per adulti, in astuccio con cerniera	**M-000.09.230**
completo con un bracciale per bambini, in astuccio con cerniera	**M-000.09.231**
Kit Family, con bracciale bambini, adulti ed adulti piccoli in astuccio con cerniera	**M-000.09.555**
completo con un bracciale per adulti senza astuccio con cerniera in box da 10 pezzi	**M-000.09.561**

HEINE GAMMA® GP

Lo sfigmomanometro HEINE Standard con valvola a pulsante

- Antishock
- Latex-free
- Chassis antiurto in poliammide

Design e caratteristiche tecniche come il GAMMA G5 ma con valvola a pulsante.

- **Innovativa valvola a pulsante.** Facile regolazione, gonfiaggio ultrarapido. Cucchiaio regolabile per utilizzatori mancini e destrorsi.
- **Garanzia 5 anni.***

* per quanto riguarda assenza di difetti di materiale, di lavorazione e di costruzione per un periodo di 10 anni dalla data di acquisto.

GAMMA GP	
completo con un bracciale per adulti, in astuccio con cerniera	**M-000.09.242**
completo con un bracciale per bambini, in astuccio con cerniera	**M-000.09.243**
Kit Family, con bracciale bambini, adulti ed adulti piccoli in astuccio con cerniera	**M-000.09.556**
completo con un bracciale per adulti senza astuccio con cerniera in box da 10 pezzi	**M-000.09.562**

HEINE GAMMA® XXL LF

Il versatile modello professionale

[01]

Poiché GAMMA XXL LF è privo di mercurio, è sicuro ed ecologico.

- **Latex-free.**
- **Struttura resistente in policarbonato.** Ideale in ospedali e studi medici.
- **Grande quadrante diametro 130 mm.** Facili letture da ogni angolo di osservazione.
- **Lungo cavo** a spirale di 3 m, per un ampio raggio di lavoro.
- **Lancetta di alta qualità** calibrata e precisa, di lunga durata.
- **Valvola rilascio aria di precisione.**
- **Manometro preciso e durevole:** Non richiede alcuna manutenzione.
- **Privo di mercurio.** Ecologico.
- **Opzioni montaggio:** Parete, tavolo, rail e stativo a rotelle (altezza regolabile).
- **Garanzia 10 anni.***

* per quanto riguarda assenza di difetti di materiale, di lavorazione e di costruzione per un periodo di 10 anni dalla data di acquisto.

- Grande quadrante
- Latex-free
- Garanzia di 10 anni

[03]

[04]

[02]

GAMMA XXL LF	
Modello da parete GAMMA XXL LF-W [01]	**M-000.09.323**
Modello su stativo GAMMA XXL LF-S [02]	**M-000.09.326**
Modello da rail GAMMA XXL LF-R [03]	**M-000.09.325**
Modello da tavolo GAMMA XXL LF-T (tubo non spiralato) [04]	**M-000.09.322**

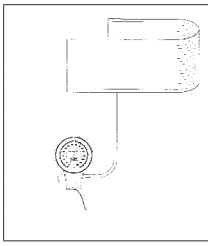
Accessori per GAMMA XXL LF	
Porta bracciale per GAMMA XXL LF-T	**M-000.09.141**
Supporto da tavolo per GAMMA XXL LF-T	**M-000.09.142**
Stativo a rotelle regolabile per GAMMA XXL LF-S	**M-000.09.145**
Supporto universale per GAMMA XXL LF-R, -S, -W	**M-000.09.306**
Morsetto per rail per GAMMA XXL LF- R	**M-000.09.307**

Bracciali calibrati ed accessori per sfigmomanometri

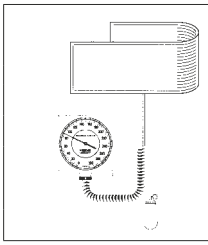
Bracciali Latex-free per sfigmomanometri

Bracciali per sfigmomanometri GAMMA G7 / G5 / GP / XXL LF.

- **Latex-free.**
- **Adatti per tutti gli sfigmomanometri più comuni.**
- **Bracciali di alta qualità con chiusura a velcro in materiale resistente all'usura** e fisiologicamente sicuro.
- **Doppia cucitura** per garantire maggior durata.
- Completamente **lavabili.**
- **Dotati di indicatore per un corretto e preciso posizionamento.**
- **Misure di utilizzo, circonferenze arto e indicatore di posizionamento, riportati sui bracciali.**
- **Tubo molto flessibile,** con pareti spesse, per una lunga durata.
- **Affidabilità testata.** Sistema totalmente ermetico.



GAMMA G7/ G5 / GP	Bracciali a 1 tubo, completo Misure / cm	Circonfer. / cm		Camere d'aria a 1 tubo Misure / cm		Tessuto per bracciali Misure / cm	
Bambino piccolo	6x28	8–13	**M-000.09.700**	5x15	**M-000.09.661**	6x28	**M-000.09.059**
Bambino	10x34	13–20	**M-000.09.702**	8x20	**M-000.09.663**	10x34	**M-000.09.060**
Adulto piccolo	14x53	20–29	**M-000.09.704**	11x23	**M-000.09.664**	14x53	**M-000.09.061**
Adulto	14x58	29–41	**M-000.09.619**	12x28	**M-000.09.665**	14x58	**M-000.09.055**
Obeso / Cosciale	20x86	>41	**M-000.09.615**	18x52	**M-000.09.667**	20x86	**M-000.09.057**



GAMMA XXL LF	Bracciali a 2 tubi, completo Misure / cm	Circonfer. / cm		Camere d'aria a 2 tubi Misure / cm		Tessuto per bracciali Misure / cm	
Bambino piccolo	6x28	8–13	**M-000.09.701**	5x15	**M-000.09.671**	6x28	**M-000.09.059**
Bambino	10x34	13–20	**M-000.09.703**	8x20	**M-000.09.673**	10x34	**M-000.09.060**
Adulto piccolo	14x53	20–29	**M-000.09.705**	11x23	**M-000.09.674**	14x53	**M-000.09.061**
Adulto	14x58	29–41	**M-000.09.629**	12x28	**M-000.09.675**	14x58	**M-000.09.055**
Obeso / Cosciale	20x86	>41	**M-000.09.625**	18x52	**M-000.09.677**	20x86	**M-000.09.057**

STETOSCOPI HEINE GAMMA®

:· **La robusta testina** e l'elevata superficie di appoggio escludono i rumori provocati dalle dita e producono un'eccezionale risonanza. Con cromatura opaca, igienico.
:· **Testina con anello di protezione contro la sensazione di freddo per il paziente**.
:· **Archetto ergonomico cromato.** Regolabile singolarmente.
:· **Tubo a "Y" di altissima qualità** per un'acustica ed una trasmissione del suono ottimali. Lunghezza: 56 cm.
:· **Materiali privi di lattice.**

HEINE GAMMA® 3.1 Pulse Stethoscope

Per una buona riproduzione del suono.

:· **Stetoscopio con robusta testina piatta.** La testina viene inserita sotto il bracciale dello sfigmomanometro in modo comodo e semplice.
:· **Membrana di qualità,** con diametro di 44 mm.
:· **Sistema ad un tubo** con straordinaria trasmissione del suono.
:· **Comprensivo di olive** (grandi / morbide) insonorizzate.
:· **Optional:** Olive, piccole / rigide (M-000.09.946).

GAMMA 3.1	**M-000.09.941**

HEINE GAMMA® 3.2 Acoustic Stethoscope

Per un'eccellente acustica.

Stesse caratteristiche del tipo GAMMA 3.1, ma con doppia testina.

:· **Testina doppia combinata** con due diversi campi di frequenza, una membrana di qualità su un lato ed una campana con camera acustica conica sull'altro. Funzione commutabile da membrana a campana.
:· **Membrana di qualità,** con diametro di 44 mm, per un'acustica eccellente con trasmissione del suono ottimale.
:· **Dimensioni della campana: diametro di 30 mm.**

GAMMA 3.2	**M-000.09.942**

HEINE GAMMA® 3.3 Acoustic Stethoscope

Per l'utilizzo in ambito pediatrico.

Stesse caratteristiche del GAMMA 3.2.

:· **Grazie alla ridotta superficie di appoggio** del diametro di 31 mm GAMMA 3.3 è l'ideale per l'auscultazione pediatrica.

GAMMA 3.3	**M-000.09.943**

HEINE GAMMA® C 3 Cardio Stethoscope

Ideale per l'utilizzo in ambito cardiologico.

:· **Eccellenti performance acustiche** specialmente nei campi di frequenza importanti per l'auscultazione dei battiti cardiaci.
:· **Testina doppia combinata** con due diversi campi di frequenza, una membrana doppia combinata su un lato e una campana conica sull'altro. Funzione commutabile da membrana a campana.
:· **Membrana doppia con elevata performance combinata,** del diametro di 45 mm. Garantisce un'acustica di eccellente qualità e si adatta in maniera perfetta alla pelle per una trasmissione del suono ultrasensibile.
:· **Sistema due tubi in uno** per le più elevate esigenze. Altamente flessibile e anti deformazione, con straordinaria trasmissione del suono.
:· **Olive incluse** (grandi / morbide) e un paio di olive di ricambio (piccole / rigide) per l'insonorizzazione.

GAMMA C 3	**M-000.09.944**

Testina per tubi monouso HEINE UniSpec®

[01]

[02]

[03]

Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore, manico a lampadina da 6 V oppure con un manico BETA da 3,5 V più l'adattatore di illuminazione (X-002.98.002).

- **Illuminazione anulare a F.O.** Illuminazione del campo visivo chiara e priva di riflessi.
- **Lente d'ingrandimento da 1,5 x.** Immagini ad alta risoluzione.
- **Finestrella di chiusura con attacco per doppia palla.** Permette una migliore visione sotto insufflazione.
- **Acciaio inossidabile.**

Testina per tubi monouso	
Testina per tubi monouso completa di finestrella di chiusura e lente da 1,5 x [01]	**E-003.18.100**
Testina senza finestrella di chiusura e lente	**E-003.18.098**
Finestrella di chiusura, sola [02]	**E-003.18.099**
Lente da 1,5 x, sola (per rettoscopi) [03]	**E-003.18.096**
Idem, da 1,8 x sola (per proctoscopi e anoscopi)	**E-003.19.099**

HEINE UniSpec® Tubi monouso

85 x 20 mm 130 x 20 mm 250 x 20 mm

- **Monouso.** Massima sicurezza contro le infezioni.
- **Non è richiesta pulizia.** Risparmio di tempo.
- **Materiale plastico.** Minor conduzione caldo-freddo.
- **Trasmissione della luce attraverso la parete del tubo.** Uscita distale della luce anulare, illuminazione del campo visivo chiara ed omogenea.
- **Graduazione / Indicazione della lunghezza d'introduzione.** Indicazione della profondità d'inserimento.

Anoscopi monouso UniSpec (85 x 20 mm)	
Confezione da 25 anoscopi	**E-003.19.925**
Box da 100 anoscopi (4 confezioni da 25 pezzi)	**E-003.19.911**

Proctoscopi monouso UniSpec (130 x 20 mm)	
Confezione da 25 proctoscopi	**E-003.19.825**
Box da 100 proctoscopi (4 confezioni da 25 pezzi)	**E-003.19.811**

Rettoscopi monouso UniSpec (250 x 20 mm)	
Confezione da 25 rettoscopi	**E-003.18.825**
Box da 100 rettoscopi (4 confezioni da 25 pezzi)	**E-003.18.811**

: Solo per monouso.

Per manico a lampadina, proiettori a F.O. e cavo HEINE, vedi pagg. 129 e 142.

Testina per Ano-Proctoscopi HEINE

[01]

[02]

[03]

Una sola testina per tutti i tubi illustrati su questa pagina.
Per fonti di energia a 2,5 V o a 3,5 V oppure a F.O. con un proiettore a F.O. e relativo cavo a F.O. (Y-003.99.518).

- **Grande assortimento di tubi con visione retta o laterale.** Consente l'utilizzo di diverse metodiche.
- **Tubi orientabili a 360°.** Selezione ideale della posizione per cura o esame.
- **Finestrella di chiusura e lente orientabile per strumentazione a 2 x.** Immagini ad alta risoluzione.
- **Superfici lisce.** Facile da pulire. La versione a F.O. può essere pulita con gli usuali disinfettanti.

Testina per Ano-Proctoscopi	2,5 V	3,5 V	F.O.
Testina con lente e finestrella di chiusura [01]	**E-001.19.101**	**E-002.19.101**	**E-003.19.120**
Testina senza accessori	**E-001.19.102**	**E-002.19.102**	**E-003.19.121**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.040**	**X-002.88.051**	

Lente da 2 x, sola [02]	**E-000.19.103**
Finestrella di chiusura, sola [03]	**E-000.19.104**

Tubi a visione retta

60 x 22 mm

120 x 22 mm

Anoscopi e Proctoscopi con illuminazione prossimale.

- **Parte distale del tubo a sezione diagonale.** Buona visione e facile accesso con gli strumenti.
- **In metallo.** Facile da pulire e disinfettare con le usuali soluzioni.

Ano-Proctoscopi a visione retta	
Anoscopio, lunghezza 60 mm e Ø 22 mm, completo di mandrino	**E-000.19.111**
Proctoscopio, lunghezza 120 mm e Ø 22 mm, completo di mandrino	**E-000.19.107**

Tubi a visione laterale secondo Blond

100 x 20 mm

130 x 25 mm

Anoscopi e Proctoscopi con illuminazione prossimale.

- **Specchio di metallo levigato.** Infrangibile.
- **Parte distale con specchietto separabile.** Facile da pulire e disinfettare con le usuali soluzioni.

Proctoscopi secondo Blond	
Proctoscopio a visione laterale, lunghezza 130 mm, Ø 25 mm	**E-000.19.105**
Proctoscopio a visione laterale, lunghezza 100 mm, Ø 20 mm	**E-000.19.114**

Anoscopi a F.O. con illuminazione anulare HEINE

70x25mm 70x20mm 70x15mm

Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore, manico a lampadina da 6V oppure con un manico BETA da 3,5V più l'adattatore di illuminazione (X-002.98.002).

- **Tre diversi diametri: 15mm, 20mm, 25mm.** Misure standard.
- **Illuminazione anulare a F.O.** Ottima illuminazione del campo visivo.
- **Parte distale del tubo a sezione diagonale.** Buona visione e facile accesso con gli strumenti.
- **Protezione prossimale arrotondata.** Facile inserimento e rotazione.
- **Tubo svitabile.** Facile da pulire e disinfettare con le usuali soluzioni.
- **In acciaio inossidabile.**

Anoscopi	F.O.
lunghezza 70mm, Ø 25mm completo di mandrino	**E-003.19.325**
lunghezza 70mm, Ø 20mm completo di mandrino	**E-003.19.320**
lunghezza 70mm, Ø 15mm completo di mandrino	**E-003.19.315**

Proctoscopio a F.O. con illuminazione anulare distale HEINE

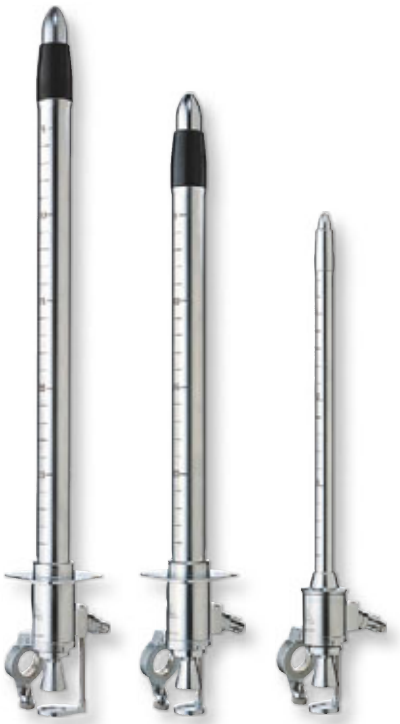
[01] [02] [03] [04] [05]

Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore, manico a lampadina da 6V oppure con un manico BETA da 3,5V più l'adattatore di illuminazione (X-002.98.002).

- **Illuminazione anulare distale.** Chiara illuminazione priva di riflessi.
- **Lente orientabile da 1,8x.** Immagini ad alta risoluzione.
- **Finestrella di chiusura con attacco per doppia palla.** Permette una migliore visione sotto insufflazione.
- **Parte distale del tubo a sezione diagonale.** Buona visione e facile accesso con gli strumenti.
- **Parte distale del tubo in plastica.** Facile da pulire e disinfettare con le usuali soluzioni.
- **In acciaio inossidabile.**

Proctoscopio	F.O.
lunghezza 130mm, Ø 20mm, completo di mandrino, finestrella di chiusura, lente orientabile e cappuccio distale in plastica	**E-003.19.213**
Proctoscopio, senza accessori [01]	**E-003.19.013**
Mandrino, solo [02]	**E-003.19.113**
Cappuccio distale in plastica, solo [03]	**E-003.19.095**
Finestrella di chiusura, sola [04]	**E-003.18.099**
Lente orientabile da 1,8x, sola [05]	**E-003.19.099**

Rettoscopi a F.O. con illuminazione anulare distale HEINE



300x20mm 250x16mm 200x11,4mm

Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore, manico a lampadina da 6V oppure con un manico BETA da 3,5V più l'adattatore di illuminazione (X-002.98.002).

- **Grandezze disponibili: 300x20mm, 250x20mm, 200x20mm, 250x16mm, 200x11,4mm.** Misure per pazienti di tutte le età.
- **Illuminazione distale anulare.** Chiaro campo visivo privo di riflessi.
- **Lente orientabile da 1,5x.** Immagini ad alta risoluzione.
- **Finestrella di chiusura con attacco per doppia palla.** Permette una migliore visione sotto insufflazione.
- **Graduazione in cm.** Indicazione della lunghezza d'introduzione.
- **Parte distale in plastica.** Non conduttivo.
- **Cappuccio distale svitabile.** Facile da pulire e disinfettare con le usuali soluzioni.
- **In acciaio inossidabile.**

Rettoscopio	F.O.
lunghezza **300mm, Ø 20mm** con mandrino, finestrella di chiusura, lente orientabile e cappuccio distale	**E-003.18.230**
Cappuccio distale in plastica, di ricambio	**E-003.18.095**
lunghezza **250mm, Ø 20mm** con mandrino, finestrella di chiusura, lente orientabile e cappuccio distale	**E-003.18.225**
Cappuccio distale in plastica, di ricambio	**E-003.18.095**
lunghezza **200mm, Ø 20mm** con mandrino, finestrella di chiusura, lente orientabile e cappuccio distale	**E-003.18.220**
Cappuccio distale in plastica, di ricambio	**E-003.18.095**
lunghezza **250mm, Ø 16mm** con mandrino, finestrella di chiusura, lente orientabile e cappuccio distale	**E-003.18.525**
Cappuccio distale in plastica, di ricambio	**E-003.18.088**
lunghezza **200mm, Ø 11,4mm** con mandrino, finestrella di chiusura e lente orientabile	**E-003.18.240**
Cappuccio distale in plastica, di ricambio	**E-003.18.094**

[01]

[02]

Finestrella di chiusura, sola [01]	**E-003.18.099**
Lente da 1,5x, sola [02]	**E-003.18.096**

Strumenti Proctologici

Per manico a lampadina, proiettori a F.O. e cavo HEINE, vedi pagg. 129 e 142.

Telescopio

Per l'uso con Proctoscopio e Rettoscopio ad illuminazione distale e con testina per tubi monouso UniSpec.

- **Sistema ottico di alta qualità con prismi e lenti acromatiche.** Visione fedele dei colori.
- **Ingrandimento da 3 – 5,5 x.** Ottima risoluzione.
- **Ribaltabile.** Non ostacola la strumentazione.

Telescopio	**E-000.18.908**

Doppia palla per insufflazione / filtro igienico

- **Doppia palla per insufflazione** da utilizzare con anoscopio, proctoscopio, rettoscopio.
- **Filtro igienico da utilizzare** con doppia palla per insufflazione. Questo filtro è monouso ed evita la contaminazione della doppia palla per insufflazione.

Doppia palla per insufflazione	**E-000.18.105**
Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi	**E-000.18.116**

Portatampone

- **Design di alta qualità in acciaio inossidabile.**

Portatampone, lunghezza di lavoro 400 mm	**E-000.18.906**

HEINE Adattatore di illuminazione

Applicato ad un manico ricaricabile HEINE da 3,5 V con attacco a baionetta, questo adattatore rende possibile l'utilizzo di strumenti a fibra ottica quali: anoscopi, proctoscopi, rettoscopi.

Adattatore di illuminazione	3,5 V
Adattatore di illuminazione 3,5 V	**X-002.98.002**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-002.88.078**

Per manico a lampadina, proiettori a F.O. e cavo HEINE, vedi pagg. 129 e 142.

Kit Anoscopia ATE

Kit economico; particolarmente indicato per la diagnostica ed il trattamento di emorroidi interne.

Kit completo con: **testina** per tubi monouso UniSpec con finestrella di chiusura e lente orientabile da 1,5 x
Confezione da 25 anoscopi UniSpec da 85 mm
Trasformatore E 7 con manico a lampadina

Kit Anoscopia ATE	6 V
completo	**E-095.16.510**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-004.88.060**

Kit Ano / Procto / Rettoscopia RTE

Kit completo ed economico di strumenti per esami rettali di routine.

Kit completo con: **testina** per tubi monouso UniSpec con finestrella di chiusura e lente orientabile da 1,5 x
Confezione da 25 rettoscopi UniSpec da 250 mm
Confezione da 25 proctoscopi UniSpec da 130 mm
Confezione da 25 anoscopi UniSpec da 85 mm
Portatampone
Doppia palla
Trasformatore E 7 con manico a lampadina

Kit Ano / Procto / Rettoscopia RTE	6 V
completo	**E-095.16.501**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-004.88.060**
Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi	**E-000.18.116**

230 V è il voltaggio standard. Se richiesto differente voltaggio, p.e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

Kit Ano/Procto/Rettoscopia RE 7000

Simile al Kit RTE, ma con maggiore intensità luminosa tramite il proiettore a F.O.

Kit completo con: **testina** per tubi monouso UniSpec
con finestrella di chiusura e lente orientabile da 1,5x
Confezione da 25 rettoscopi UniSpec da 250mm
Confezione da 25 proctoscopi UniSpec da 130mm
Confezione da 25 anoscopi UniSpec da 85mm
Portatampone
Doppia palla
Proiettore a fibra otticha HK7000, 150W
Cavo a fibra otticha

Kit Ano/Procto/Rettoscopia RE7000	F.O.
completo	**E-096.15.501**
Lampadina di ricambio, 150W	**Y-096.15.102**
Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi	**E-000.18.116**

230V è il voltaggio standard. Se richiesto differente voltaggio, p.e. 115V, prego precisarlo sull'ordine.

Lampada da visita HEINE EL 10 LED®

con illuminazione LED di qualità HEINE – LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

La lampada da visita EL10 LED colpisce per l'assoluta omogeneità del campo luminoso. L'intensità luminosa può essere regolata in modo continuo fra 6.500 e 45.000 Lux. Le dimensioni del campo luminoso possono essere facilmente regolate tra 8,5 e 14 cm di diametro. Entrambi ad una distanza di lavoro di 30 cm.
La luminosita e le dimensioni del fascio di luce possono essere agevolmente impostate con una sola mano. La testa illuminante compatta (Ø ca. 60 mm) permette un'illuminazione quasi coassiale, specialmente in caso di applicazioni difficili.

- **Luminosa ed omogenea.** Illuminazione ottimale per ogni tipo di esame da effettuare.
- **LED HQ di qualità HEINE.** LED ad alto rendimento da 10 Watt con una resa cromatica autentica (Temperatura del colore: standard 3.000 Kelvin, IRC >85).
- **3 diverse opzioni di montaggio:** su stativo a rotelle, a parete o da tavolo.
- **Struttura solida.** Consente un utilizzo assiduo per molti anni.
- **Igiene.** Pulizia e disinfezione semplici ed efficaci.
- **Braccio flessibile di alta qualità.** Regolazione intuitiva e semplice.
- **Un sistema di regolazione elettrico** controlla tutte le funzioni e garantisce sicurezza.

- Regolazione continua
- Comando ad una mano
- Design compatto

Lampade da visita EL 10 LED	LED
con fissaggio a parete [01]	**J-008.27.001**
con fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo [02]	**J-008.27.002**
con stativo a rotelle in metallo [03]	**J-008.27.003**

fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo per EL 10 LED	**J-000.27.013**
stativo a rotelle in metallo con attacco per EL 10 LED	**Y-096.50.010**
attacco per fissaggio su stativo a rotelle, solo	**J-000.27.014**

[01]

[02]

[03]

Lampada da visita HEINE® HL 5000

Potente luce alogena

- Braccio flessibile
- Alte prestazioni nell' illuminazione
- Fino a 120 000 lux a 30 cm

Con una luminosità fino a 120 000 lux ad una distanza di 30 cm la lampada da visita HL 5000 è ideale per piccola chirurgia, visita medica e per l'esame e l'identificazione di piccoli dettagli. Il braccio flessibile garantisce un raggio di lavoro di 120 cm. E'disponibile in tre versioni: attacco a parete, morsetto multi uso, stativo a rotelle.

- **Lampadina alogena 12 V / 50 W di lunga durata garantisce fino a 120 000 lux a 30 cm.** Molto luminosa, luce bianca.
- **Testa illuminante estremamente compatta.** Visione non ostacolata, maneggevole.
- **3 diverse opzioni di montaggio:** su stativo a rotelle, a parete o da tavolo. Versatile.
- **La lampadina alogena dura almeno 4000 ore.** Economica.
- **Filtro UV addizionale.** Maggiore sicurezza durante la visita.
- **Struttura solida, braccio flessibile con raggio di 120 cm.** Ampio raggio operativo, facile da posizionare. La lampada rimane nella posizione selezionata.
- **Filtro IR addizionale riduce il calore.** Maggior comfort per il paziente e per l'esaminatore.

Lampada da visita HL 5000	12 V / 50 W
con fissaggio a parete [01]	**J-005.27.102**
con fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo [02]	**J-005.27.104**
con stativo a rotelle in metallo [03]	**J-005.27.106**
con stativo a rotelle leggero in policarbonato [04]	**J-005.27.108**
Lampadina di ricambio alogena 12 V / 50 W [05]	**J-005.27.111**

[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

Lampada da visita HEINE® HL 1200

- **Testina di dimensioni minime.** Ampia visione.
- **Filtro anticalore.** Ridotta trasmissione di calore, maggior comfort per il paziente.
- **3 diverse opzioni di montaggio:** su stativo a rotelle, a parete o da tavolo. Versatile.
- **Supera tutti gli standard di qualità.** Protezione garantita per i pazienti, p.e. anche in caso di caduta della lampadina.
- **Struttura stabile, braccio flessibile.** Regolazione della lampada in qualsiasi posizione, stabile, non cade né si piega.
- **Lampadina 12 V / 20 W.** 4000 ore di vita.
- **Fino a 90000 lux a 30 cm.** Luce brillante e bianca.

Lampada da visita HL 1200 12 V / 20 W	nera	bianca
con fissaggio a parete [01]	J-005.27.052	J-005.27.054
con fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo [02]	J-005.27.056	J-005.27.058
con stativo a rotelle in metallo [03]	J-005.27.068	J-005.27.067
con stativo a rotelle leggero in policarbonato [04]	J-005.27.078	J-005.27.077

- Braccio flessibile
- Testina sottile
- Fino a 90 000 lux a 30 cm

Lampadina di ricambio alogena 12 V / 20 W [05]	J-005.27.075
Stativo a rotelle (metallo) con attacco per lampada HL 1200	Y-096.50.004
Stativo a rotelle (policarbonato) con attacco per HL 1200	Y-096.50.009
Attacco per fissaggio HL 1200 su stativo a rotelle	J-000.27.069
Morsetto nero, solo	J-000.27.010
Morsetto bianco, solo	J-000.27.012

[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

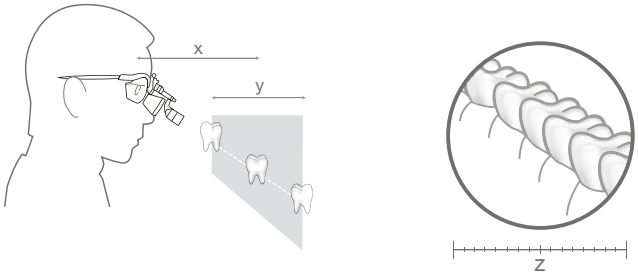
230 V è il voltaggio standard. Se richiesto differente voltaggio, p.e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

Sono disponibili diversi ingrandimenti (2.3x a 6x), distanze di lavoro, sistemi di montaggio (montatura per occhialini S-FRAME, fascia frontale Lightweight e caschetto Professional L) e sistemi d'illuminazione. Per esempio, gli occhialini possono essere combinati con un illuminatore che fornisce una luce omogenea e senza riflessi anche in profonde cavità. Moderna tecnologia a LED HQ con design di alta qualità!

Gli occhialini ingrandenti sono impiegati in molte discipline: p.e. medicina generale, dermatologia, chirurgia, chirurgia plastica, neurochirurgia, otorinolaringoiatria, oculistica, veterinaria, odontoiatria etc.

Definizioni:

- **Distanza di Lavoro (x)**
  La distanza a cui l'ottica è chiaramente focalizzata.
- **Profondità di campo (y)**
  Il range entro cui l'immagine rimane chiaramente focalizzata.
- **Campo di Visione (z)**
  L'area che può essere vista sotto ingrandimento alla distanza nominale di lavoro.



Come scegliere i giusti Occhialini:

Scegli il tuo ingrandimento
Scegli l'ingrandimento più basso che soddisfi le tue esigenze. Più basso è l'ingrandimento, maggiore è il campo di visione e più facile sarà l'uso degli occhialini.

Scegli la tua ottica
HR: ottica ad Alta Risoluzione acromatica con eccellenti qualità ottiche.

HRP: ottica ad Alta risoluzione Prismatica con eccellenti qualità ottiche per ingrandimento 3,5x e superiori.

C: sistema economico.

Scegli la tua distanza di lavoro
Questa è una scelta individuale che dipende dalle dimensioni dell'esaminatore e dalla posizione di lavoro. Maggiore è la distanza di lavoro, maggiore è il campo di visione.

Scegli la tua opzione di montaggio
Montatura ad occhiali o Caschetto.

Illuminazione aggiuntiva
Una illuminazione brillante e coassiale è particolarmente importante quando si usa un ingrandimento.

Occhialini Binoculari HEINE

	HR	HRP	C
Ingrandimento			
2.3x			□
2.5x	□		
3.5x		□	
4x		□	
6x		□	
Distanza di lavoro			
250mm (con le lenti aggiuntive)	□	––	––
340 mm	□	□	□
420 mm	□	□	––
450 mm	––	––	□
520 mm	□	––	––
Opzioni di montaggio			
S-FRAME	□	□	––
Fascia front. Lightweight	––	––	□
Caschetto Professional	□	□	––
Semplice montatura di metallo	––	––	□
Accessori			
Lenti aggiunt. Close-up*	□ (per 340mm)	––	––
Lenti di protezione	□	□	□
NUOVO! **LED LoupeLight (pag. 113/114)**	□	□	––
Caratteristiche			
Funzione i-View**	□	□	––
Modulare	□	□	––
Acqua resistente	□	□	––
Ottiche acromatiche	□	□	––
Lenti di correzione optional	□	□	––
pagg.	106 – 107	108 – 109	110

* Con la lente aggiuntiva Close-up si riduce la distanza nominale di lavoro degli occhialini binoculari HR 2,5x da 340mm a 250mm.

** **Funzionamento del i-View:** permette ogni angolo di visione e di sollevare le ottiche senza interferire nel raggio di illuminazione.

Occhialini Binoculari HEINE® HR 2.5x

con i-View reggiocchialini girevole

HR 2.5x Ottiche con i-View

- **Ottiche acromatiche** per immagini nitide e luminose, con correzione del colore.
- **Leggeri (51 g).**
- **Acqua-resistenti.**
- **Regolazione indipendente** delle ottiche destra e sinistra per una perfetta regolazione della Distanza Pupillare (PD).
- **Alto ingrandimento** con un ampio campo di visione ed eccellente profondità di campo – i nostri occhialini più venduti!
- **Il reggiocchialini i-View** permette ogni angolo di visione e di ruotare verso l'alto le ottiche indipendentemente dalla LED LoupeLight optional.

- **Ottiche acromatiche multistrati**
- **Eccezionale range focale**
- **Immagini nitide ad alta risoluzione**
- **Sistema i-View, unico**

HR 2.5x Dati tecnici			
Distanza di lavoro in mm	**340**	**420**	**520**
Campo visivo in mm	**90**	**130**	**180**
Profondità di campo in mm	**110**	**180**	**260**

Montatura lenti di correzione, optional.

Opzioni di montaggio:

HEINE S-FRAME®

- **Massimo comfort** con un design ergonomico e moderno.
- **Stanghette e nasello malleabili** per adattarsi perfettamente ad ogni tipo di viso.
- **Materiali innovativi –** Carbonio Kinetium, riduce il peso (24 g).
- **Lenti di protezione in resistente policarbonato.**
- **Optional, è applicabile una montatura** per lenti di correzione.

Professional L Caschetto con S-GUARD

HEINE® Caschetto Professional L **con** S-GUARD®

- **Visiera paraspruzzi S-GUARD.**
- **Nasello ergonomico** per il massimo comfort durante lunghe procedure.
- **Totalmente regolabile in altezza e larghezza per ogni tipo di testa.**
- **Igienico e confortevole, cuscini in similpelle.**
- **Optional, è applicabile una montatura** per lenti di correzione.

Professional L Caschetto senza S-GUARD

HEINE® Caschetto Professional L **senza** S-GUARD®

- **Applicabile ai propri occhiali.**
- **Nasello ergonomico** per il massimo comfort durante lunghe procedure.
- **Totalmente regolabile in altezza e larghezza per ogni tipo di testa.**
- **Igienico e confortevole, cuscini in similpelle.**

Occhialini Binoculari HEINE HR® 2.5x

con i-View reggiocchialini girevole

Set A

Set B
con S-GUARD

Set C
senza
S-GUARD

Set HR 2.5x con i-View reggiocchialini girevole

Distanza di lavoro in mm	340	420	520
Set A: Ottica HR 2.5x con i-View su S-FRAME Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta	**C-000.32.355**	**C-000.32.356**	**C-000.32.567**
Set B: Ottica HR 2.5x con i-View su caschetto Professional L visiera S-GUARD Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Liquido detergente Panno per lenti	**C-000.32.365**	**C-000.32.366**	**C-000.32.367**
Set C (senza S-GUARD): Ottica HR 2.5x con i-View su caschetto Professional L Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili	**C-000.32.865**	**C-000.32.866**	**C-000.32.867**

Accessori per occhialini e LED LoupeLight disponibili a pagg. 112 – 114.

Occhialini Binoculari HEINE® HRP

con i-View reggiocchialini girevole

HRP Ottiche con i-View

- **Ottiche acromatiche** per immagini nitide e luminose, con correzione del colore.
- **Leggeri** (85 g).
- **Acqua-resistenti.**
- **Regolazione indipendente** delle ottiche destra e sinistra per una perfetta regolazione della Distanza Pupillare (PD).
- **Ingrandimenti superiori:** scelta tra 3,5 x, 4 x e 6 x.
- **Il reggiocchialini i-View** permette ogni angolo di visione e di ruotare verso l'alto le ottiche indipendentemente dalla LED LoupeLight optional.

- **Ottiche multistrati**
- **Prismatici, per massimo ingrandimento**
- **Immagini nitide ad alta risoluzione**
- **Sistema i-View, unico**

Data tecnici HRP			
Distanza di lavoro in mm	**HRP 3.5 x / 420**	**HRP 4 x / 340**	**HRP 6 x / 340**
Campo visivo in mm	**65**	**50**	**40**
Profondità di campo in mm	**60**	**40**	**30**

Opzioni di montaggio:

Montatura lenti di correzione, optional.

HEINE S-FRAME®

- **Massimo comfort** con un design ergonomico e moderno.
- **Stanghette e nasello malleabili** per adattarsi perfettamente ad ogni tipo di viso.
- **Materiali innovativi -** Carbonio Kinetium, riduce il peso (24 g).
- **Lenti di protezione in resistente policarbonato.**
- **Optional, è applicabile una montatura** per lenti di correzione.

Professional L Caschetto con S-GUARD

HEINE® Caschetto Professional L **con** S-GUARD®

- **Visiera paraspruzzi S-GUARD.**
- **Nasello ergonomico** per il massimo comfort durante lunghe procedure.
- **Totalmente regolabile in altezza e larghezza per ogni tipo di testa.**
- **Igienico e confortevole, cuscini in similpelle.**
- **Optional, è applicabile una montatura** per lenti di correzione.

Professional L Caschetto senza S-GUARD

HEINE® Caschetto Professional L **senza** S-GUARD®

- **Applicabile ai propri occhiali.**
- **Nasello ergonomico** per il massimo comfort durante lunghe procedure.
- **Totalmente regolabile in altezza e larghezza per ogni tipo di testa.**
- **Igienico e confortevole, cuscini in similpelle.**

Occhialini Binoculari HEINE® HRP

con i-View reggiocchialini girevole

Set A

Set B
con S-GUARD

Set C
senza
S-GUARD

Set HRP con i-View reggiocchialini girevole

Distanza di lavoro in mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Set A: Ottica HRP con i-View su S-FRAME Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
Set B: Ottica HRP con i-View su caschetto Professional L visiera S-GUARD Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Liquido detergente Panno per lenti	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
Set C (senza S-GUARD): Ottica HRP con i-View su caschetto Professional L Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili	C-000.32.840	C-000.32.841	C-000.32.842

Accessori per occhialini e LED LoupeLight disponibili a pagg. 112 – 114.

Occhialini Binoculari HEINE® C 2.3

Combinazione ideale benefici – costo

Ideali per laboratori dentali.

C 2.3

- **Immagini nitide e chiare.** Lenti in vetro di quarzo, multistrati e antigraffio producono immagini chiare e nitide.
- **Flessibilità per precise regolazioni.** L'indipendente regolazione della Distanza Pupillare assicura l'allineamento preciso delle ottiche.
- **Super leggeri e confortevoli: solo 46 g.** Le stanghette articolate con la parte terminale a spirale si conformano anatomicamente ai diversi utilizzatori. Leggera montatura in metallo.
- **Ideali in ogni situazione.** Il peso minimo, il design compatto ed il costo contenuto rendono gli occhialini C 2.3 ideali in ogni situazione.
- **Distanza di lavoro.** 340 mm o 450 mm (13 o 18 pollici).
- **Disponibili anche come C2.3 K su fascia Lightweight.**

C 2.3 K

Dati tecnici	C 2.3 x/**340 mm**	C 2.3 x/**450 mm**
Ingrandimento	2,3 x	2,3 x
Distanza di lavoro	340 mm	450 mm
Campo di visione Ø	110 mm	130 mm
Peso	46 g	46 g
Profondità di campo	120 mm	190 mm

Errore di rifrazione	Effettiva distanza di lavoro C 2.3 x/**340 mm**	Effettiva distanza di lavoro C 2.3 x/**450 mm**
+2	440 mm	670 mm
+1	390 mm	560 mm
0	340 mm	450 mm
–1	300 mm	420 mm
–2	270 mm	370 mm

Informazioni importanti per i portatori di occhiali:
Gli Occhialini Binoculari C 2.3 K possono essere utilizzati anche senza l'impiego di occhiali correttivi. Se preferite visitare senza occhiali, il grafico illustra quanto il vostro errore di rifrazione influirà sulla distanza di lavoro.

Occhialini Binoculari C 2.3 / C 2.3 K	
C 2.3 / 340 Occhialini su montatura in metallo, in astuccio	**C-000.32.039**
C 2.3 / 450 Occhialini su montatura in metallo, in astuccio	**C-000.32.202**
C 2.3 K / 340 Occhialini su fascia frontale, in valigetta	**C-000.32.230**
C 2.3 K / 450 Occhialini su fascia frontale, in valigetta	**C-000.32.231**

Accessori

Accessori Occhialini Binoculari C 2.3 / C 2.3 K	
Astuccio di protezione per occhialini C 2.3	**C-000.32.038**
Lenti di protezione per C 2.3 e C 2.3K. Per proteggere le ottiche. Possono essere sterilizzate con i sistemi convenzionali	**C-000.32.097**

Occhialini Binoculari

Informazioni per ordinare

Ottiche con i-View per S-FRAME, in valigetta trasporto

Distanza di lavoro in mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2.5 x	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597
HRP 3.5 x		C-000.32.720	
HRP 4 x	C-000.32.721		
HRP 6 x	C-000.32.722		

Ottiche con i-View e S-GUARD per caschetto Professional L

Distanza di lavoro in mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2.5 x	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587
HRP 3.5 x		C-000.32.710	
HRP 4 x	C-000.32.711		
HRP 6 x	C-000.32.712		

Ottiche con i-View per caschetto Professional L (senza S-GUARD)

Distanza di lavoro in mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2.5 x	C-000.32.733	C-000.32.734	C-000.32.735
HRP 3.5 x		C-000.32.736	
HRP 4 x	C-000.32.737		
HRP 6 x	C-000.32.738		

Accessori per Occhialini HEINE

Informazioni per ordinare

Opzioni di montaggio

S-FRAME*	
per occhialini binoculari **HR e HRP** incl. cinghietta reggimontatura e liquido detergente	**C-000.32.302**

* con lenti per occhialini, grandi (lg).

Caschetto Professional L	
per ottiche **HR** e **HRP**	**C-000.32.549**

Accessori per Occhialini

Lenti aggiuntive Close-up Con la lente aggiuntiva Close-up si riduce la distanza nominale di lavoro degli occhialini binoculari HR 2.5x da 340mm a 250mm.	
Lenti aggiuntive Close-up per **HR 2.5x**/340mm	**C-000.32.523**

[01]

[02]

Lenti di protezione Per proteggere le ottiche degli occhialini binoculari **HR e HRP**	
Lenti di protezione per occhialini **HR** (5 pa.) [01]	**C-000.32.537**
Lenti di protezione per occhialini **HRP** (1 pa.) [02]	**C-000.32.027**

Leve Sterilizzabili	
Per occhialini binoculari **HR e HRP** con i-View (5 pz)	**C-000.32.551**

Valigetta	
Per le sole ottiche o per tutti i set con S-FRAME	**C-000.32.552**

Accessori per S-FRAME

Cinghietta reggimontatura S-FRAME	**C-000.32.305**

Set parti di ricambio S-FRAME	
con elementi laterali di gomma, naselli in silicone (1 pezzo) e viti	**C-000.32.308**

Montatura clip-in di correzione	
per applicare lenti di correzione	**C-000.32.309**

Lenti occhiali, grandi (lg), 1 paio (Standard)	**C-000.32.306**

Lenti occhiali, piccole (sm), 1 paio	**C-000.32.307**

Liquido detergente per lenti, 2 pezzi	**C-000.32.542**

HEINE® LED LoupeLight

Lampada LED compatta a forma di lente – ora con LED^{HQ}

NUOVO!

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

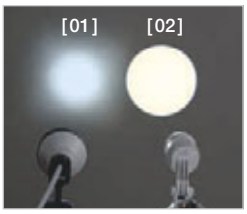
- **LED HQ –** il nuovo standard di illuminazione LED garantisce una luce chiara assolutamente omogenea con esatta resa cromatica e precisa diagnostica.
- **Compatto e leggero (24 g).** Elevato comfort di utilizzo.
- **Corpo completamente in alluminio –** l'elegante corpo in alluminio protegge le lenti da polvere e sporcizia. Garantisce una durata operativa estremamente lunga.
- **Illuminazione senza riflessi** grazie all'angolo di illuminazione regolabile in maniera continua per un fascio luminoso coassiale perfetto.
- **Filtro opzionale:** filtro polarizzatore P 2 per un esame a forte contrasto e filtro giallo per ridurre la quota di blu.

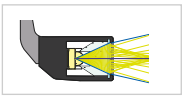
- **Compatto e leggero**
- **Coassiale, illuminazione senza ombre**
- **Fino a 40.000 lux/ distanza 250 mm**

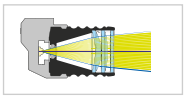
Specifiche Tecniche

Illuminazione	Fino a **40 000 lux** ad una distanza di lavoro di 250 mm
Temperatura di colore	**4 500 kelvin**
Vita operativa LED	Fino a **50.000 ore-lavoro**
Regolazione spot luminoso	**Diam. 81 mm a 420 mm, diam. 95 mm a 520 mm.** Gli occhialini HR/HRP danno risalto al campo illuminato.
Angolo di inclinazione	Regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Ore di funzionamento	**17 ore** con mPack LL alla massima luminosità e funzionamento continuo

- **Sistema ottico di lenti di precisione multiple** composto da quattro lenti di alta qualità. Illuminazione totalmente omogenea dell'intero campo di visione, e uno spot luminoso ben definito.




Sistema convenzionale [01]


Sistema di lenti di precisione HEINE [02]

HEINE® mPack LL

Fonte di Energia

- **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- **Tripla capacità con la Tecnologia Li-ion.** Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. Senza effetto memoria, autonomia per 17 ore alla massima luminosità e funzionamento continuo.
- **Caricamento veloce.** Carica totale in appena 2 ore.
- **Indicatore della capacità della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- **Flessibili opzioni di ricarica:** con il caricatore da tavolo/parete EN 50 o con il trasformatore a rete.
- **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità "in carica" quando è inserito nell'unità base EN 50.
- **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240 V).** Fornito con 4 diverse spine.

Per il caricatore optional EN 50 da tavolo/parete prego vedere pag. 133.

HEINE® LED LoupeLight e Accessori

Informazioni per ordinare

LED LoupeLight	
LED LoupeLight per occhialini HR e HRP con i-View girevole [01]	**C-008.32.246**
Filtro giallo applicabile (optional) [02]	**C-000.32.241**
NUOVO: filtro polarizzatore P2 per LED LoupeLight e lenti HR [03] + [04]	**C-000.32.535**
NUOVO: filtro polarizzatore P2 per lenti HR (2 coppie) [04]	**C-000.32.536**

LED Loupe Light con Fonte di Energia per reggiocchialini girevole i-View (HR/HRP)	
LED LoupeLight con mPack LL e EN50 [05]	**C-008.32.261**
LED LoupeLight con mPack LL e trasformatore a rete [06]	**C-008.32.264**

HEINE® LED LoupeLight Sets

con transformatore a rete

LED LoupeLight Set con Occhialini Binoculari **HR**			
Ingrandimento e distanza di lavoro in mm	**HR 2.5x/340**	**HR 2.5x/420**	**HR 2.5x/520**
Ottica HR 2.5x con i-View su S-FRAME LED LoupeLight Filtro giallo applicabile mPack LL con trasformatore a rete Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta	**C-008.32.440**	**C-008.32.441**	**C-008.32.442**

LED LoupeLight Set con Occhialini Binoculari **HRP**			
Ingrandimento e distanza di lavoro in mm	**HRP 3.5x/420**	**HRP 4x/340**	**HRP 6x/340**
Ottica HRP con i-View su S-FRAME LED LoupeLight Filtro giallo applicabile mPack LL con trasformatore a rete Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta	**C-008.32.443**	**C-008.32.444**	**C-008.32.445**

HEINE Lampade Frontali

	LED MicroLight	ML 4 LED HeadLight	Lampada frontale MD 1000
	NUOVO	NUOVO	
Specifiche Tecniche			
Tipo di Luce	LED	LED	F.O.
Luminosità (a 250 mm di distanza di lavoro)	**Fino a 40 000 Lux**	**Fino a 50 000 Lux**	**Fino a 35 000 Lux** con Proiettore HK 7000
Temperatura di colore (Kelvin)	**4 500 K**	**4 500 K**	**3 300 K** con Proiettore HK 7000
Campo illuminato (a 420 mm di distanza)	**81 mm**	**30 – 80 mm**	**40 – 150 mm**
Fonti di energia / Ore di funzionamento	mPack LL **17 ore**	mPack UNPLUGGED **3,5 ore** mPack **8,5 ore**	Proiettore a F.O.
Peso	**50 g** con S-FRAME **165 g** con Fascia frontale Lightweight	**260 g** **460 g** con mPack UNPLUGGED	**435 g**
Angolo d'inclinazione	Totalmente regolabile	Totalmente regolabile	Totalmente regolabile
Controllo della luminosità	**0 – 100 %**	**0 – 100 %**	**0 – 100 %**
Caratteristiche			
Spot luminoso regolabile	––	□	□
Acqua-resistente	□	––	––
Filtro giallo, optional	□	□	––
Filtro polarizzatore, optional	––	□	––
Ampliabile con occhialini HR e HRP	––	□	□
Versione Video, optional	––	□	––
A caschetto	□	□	□
Ad occhiali	□	––	––
Pagina	116 – 117	118 – 122	123

HEINE® LED MicroLight

Lampada a caschetto universale ultra-leggera – ora con LED^{HQ}

NUOVO!

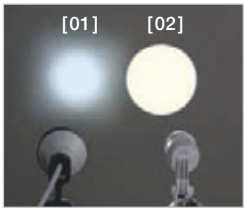
LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

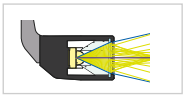
- **Compatto e leggero**
- **Coassiale, illuminazione senza ombre**
- **Fino a 40.000 lux / Distanza 250 mm**

- **LED HQ –** il nuovo standard di illuminazione LED garantisce una luce chiara assolutamente omogenea con esatta resa cromatica e precisa diagnostica.
- **Compatto e leggero.** Elevato comfort di utilizzo.
- **Corpo completamente in alluminio –** l'elegante corpo in alluminio protegge le lenti da polvere e sporcizia. Garantisce una durata operativa estremamente lunga.
- **Illuminazione senza riflessi** grazie all'angolo di illuminazione regolabile in maniera continua per un fascio luminoso coassiale perfetto.
- **Illuminazione assolutamente omogenea –** campo di illuminazione completamente chiaro per una illuminazione omogenea durante qualsiasi esame.

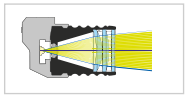
Specifiche Tecniche

Illuminazione	**Fino a 40 000 lux** ad una distanza di lavoro di 250 mm
Temperatura di colore	**4 500 kelvin**
Vita operativa LED	Fino a **50.000 ore-lavoro**
Peso	50 g compresa la S-FRAME, 165 g compresa la Fascia Lightweight
Angolo di inclinazione	Regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Ore di funzionamento	**17 ore** con mPack LL alla massima luminosità e funzionamento continuo





Sistema convenzionale [01]



Sistema di lenti di precisione HEINE [02]

- **Sistema ottico di lenti di precisione** multiple composto da quattro lenti di alta qualità. Illuminazione totalmente omogenea dell'intero campo di visione, e uno spot luminoso ben definito.

A scelta:

HEINE S-FRAME®

- **Massimo comfort** con un design ergonomico e moderno.
- **Stanghette e nasello** malleabili per adattarsi perfettamente ad ogni tipo di viso.
- **Materiali innovativi –** Carbonio Kinetium, riduce il peso (50 g compresa la LED MicroLight).
- **Lenti di protezione in resistente policarbonato.**

HEINE® Fascia frontale Lightweight

- **Leggera** (165 g compresa la LED MicroLight). Ideale per portatori di occhiali.
- **Totalmente regolabile in larghezza per ogni tipo di testa.**
- **Cuscinetti in similpelle igienici e confortevoli.**

HEINE® mPack LL

Fonte di energia

- **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- **Tripla capacità con la Tecnologia Li-ion.** Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. Senza effetto memoria, autonomia per 17 ore alla massima luminosità e funzionamento continuo.
- **Caricamento veloce.** Carica totale in appena 2 ore.
- **Indicatore della capacità della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- **Caricamento a scelta.** Con l'unità base EN 50 (X-095.17.300) o con il trasformatore a rete (X-095.16.315)
- **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità "in carica" quando è inserito nell'unità base EN 50.
- **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240 V).** Fornito con 4 diverse spine.

Per il caricatore optional EN50 da tavolo/parete prego vedere pag. 133.

HEINE® LED MicroLight

Informazioni per ordinare

[01]

[02]

[03]

LED MicroLight	
LED MicroLight su S-FRAME con mPack LL e trasformatore a rete, Cinghietta reggimontatura, Liquido detergente, Valigetta [01]	**J-008.31.270**
LED MicroLight su Fascia frontale Lightweight con mPack LL e trasformatore a rete, Valigetta [02]	**J-008.31.275**
Filtro giallo applicabile (optional) [03]	**C-000.32.241**

HEINE® ML 4 LED HeadLight

Illuminazione coassiale ultra-chiara – ora con LED HQ

NUOVO!

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

- **LED HQ –** il nuovo standard di illuminazione LED garantisce una luce chiara assolutamente omogenea con esatta resa cromatica e precisa diagnostica.
- **Dimensioni del campo di luce regolabili in modo continuo –** da 30 mm a 80 mm (con 420 mm di distanza di lavoro) che permettono l'adattamento delle dimensioni del campo di luce di ogni esame.
- **Illuminazione assolutamente omogenea –** campo di illuminazione completamente chiaro per una illuminazione omogenea durante qualsiasi esame.
- **Flessibile.** Alimentazione di corrente modulare – 100 % di libertà di movimento grazie all'accumulatore senza cavi mPack UNPLUGGED oppure eccezionale durata con mPack con clip cintura.
- **Maggiore comfort di utilizzo –** lo stringitesta ML 4 Professional si adatta ad ogni forma della testa e l'imbottitura garantisce il massimo comfort.
- **Filtro opzionale:** filtro polarizzatore P 2 per un esame a forte contrasto e filtro giallo per ridurre la quota di blu.

- Massimo comfort di utilizzo
- Spot luminoso regolabile
- Alimentazione di corrente modulare

Specifiche Tecniche

Illuminazione	**Fino a 50 000 lux** ad una distanza di lavoro di 250 mm
Temperatura di colore	**4 500** kelvin
Durata funzionamento LED	Fino a **50.000 ore-lavoro**
Regolazione spot luminoso	**da 30 mm a 80 mm** ad una distanza di **420 mm**
Angolo d'inclinazione	Regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Reostato	Applicato al caschetto
Ore di funzionamento	**8,5 ore** con mPack e **3,5 ore** con mPack UNPLUGGED alla massima luminosità e funzionamento continuo

Opzioni di alimentazione:

HEINE® mPack

- **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- **Tripla capacità con la Tecnologia Li-ion.** Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. No effetto-memoria, autonomia 8,5 ore alla massima luminosità e funzionamento continuo.
- **Caricamento veloce.** Carica totale in appena 2 ore.
- **Indicatore della capacità della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- **Caricamento a scelta.** Con l'unità base EN 50 (X-095.17.300) o con il trasformatore a rete (X-095.16.315).
- **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità "in carica" quando è inserito nell'unità base EN 50.
- **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240 V).** Fornito con 4 diverse spine.

Per il caricatore optional EN 50 da tavolo / parete prego vedere pag. 133.

HEINE® mPack UNPLUGGED Batteria ricaricabile montata sul caschetto.

- **Wireless. Mobilità al 100 % per l'assoluta libertà di movimento.**
- **Batteria ricaricabile integrata sul caschetto.** Nessuna interferenza di cavi di connessione.
- **Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso.** Massimo comfort.
- **Indicatore del livello di carica.** Indica il tempo rimanente di funzionamento.
- **Sistema di ricarica intelligente.** Può essere usata come alimentatore a rete anche in "modalità di carica" (collegata al trasformatore a rete).
- **Tempo di ricarica:** 2 ore, autonomia 3,5 ore alla massima luminosità e funzionamento continuo.
- **Massimo standard di sicurezza.** Controllo integrato della carica e delle prestazioni durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri. Conforme UL.

HEINE® ML 4 LED HeadLight

Informazioni per ordinare

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

[06]

[07]

[08]

[09]

ML 4 LED HeadLight con Caschetto Professional L e Fonti di energia

ML 4 LED HeadLight (senza Fonte di energia) [01]	**J-008.31.410**
ML 4 LED HeadLight con trasformatore a rete [01] + [02]	**J-008.31.411**
ML 4 LED HeadLight con mPack e trasformatore a rete [01] + [03]	**J-008.31.413**
ML 4 LED HeadLight con mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete UNPLUGGED [01] + [04]	**J-008.31.415**
ML 4 LED HeadLight con caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED e 2 x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	**J-008.31.416**

Accessori per ML 4 LED HeadLight

Filtro giallo applicabile [06]	**J-000.31.321**
Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2 m [07]	**X-000.99.668**
NUOVO: filtro polarizzatore P 2 per ML 4 HeadLight e lenti HR [08] + [09]	**J-000.31.326**
NUOVO: filtro polarizzatore P 2 per lenti HR (2 coppie) [09]	**C-000.32.536**

HEINE® ML4 LED HeadLight con occhialini binoculari HR/HRP

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

La lampada ML4 LED HeadLight può essere fornita (optional) con gli occhialini binoculari HR/HRP incluso il reggiocchialini i-View con o senza la visiera paraspruzzi S-GUARD. Gli occhialini binoculari sono totalmente regolabili in base alle specifiche necessità.

- **HEINE S-GUARD:** rapida e semplice regolazione simmetrica degli occhialini binoculari e protezione da possibili schizzi.
- **HEINE i-View per ML4 LED HeadLight:** permette ogni angolo di visione e di sollevare le ottiche senza interferire nel raggio di illuminazione.

[01] [02]

ML4 LED HeadLight Kit **con** S-GUARD e fonte di energia

I seguenti Kit contengono: ML4 LED HeadLight, ottiche HR/HRP, visiera S-GUARD con i-View, mPack e trasformatore a rete [01], Liquido detergente [02]			
Kit 1:	con occhialini binoculari **HR**	2.5x/340mm	**J-008.31.440**
Kit 2:	con occhialini binoculari HR	2.5x/420mm	**J-008.31.441**
Kit 11:	con occhialini binoculari HR	2.5x/520mm	**J-008.31.450**
Kit 3:	con occhialini binoculari **HRP**	3.5x/420mm	**J-008.31.442**
Kit 4:	con occhialini binoculari HRP	4x/340mm	**J-008.31.443**
Kit 5:	con occhialini binoculari HRP	6x/340mm	**J-008.31.444**

[01]

ML4 LED HeadLight Kit con fonte di energia **senza** S-GUARD

I seguenti Kit contengono: ML4 LED HeadLight, ottiche HR/HRP con i-View, mPack e trasformatore a rete [01]			
Kit 1c:	con occhialini binoculari **HR**	2.5x/340mm	**J-008.31.452**
Kit 2c:	con occhialini binoculari HR	2.5 /420mm	**J-008.31.453**
Kit 11c:	con occhialini binoculari HR	2.5x/520mm	**J-008.31.463**
Kit 3c:	con occhialini binoculari **HRP**	3.5x/420mm	**J-008.31.454**
Kit 4c:	con occhialini binoculari HRP	4x/340mm	**J-008.31.456**
Kit 5c:	con occhialini binoculari HRP	6x/340mm	**J-008.31.457**

[03] [02]

ML4 LED HeadLight UNPLUGGED Kit **con** S-GUARD e fonte di energia

I seguenti Kit contengono: ML4 LED HeadLight, ottiche HR/HRP, S-GUARD con i-View, caricatore da parete EN50 UNPLUGGED [03], 2x mPack UNPLUGGED, Liquido detergente [02]			
Kit 6:	con occhialini binoculari **HR**	2.5x/340mm	**J-008.31.445**
Kit 7:	con occhialini binoculari HR	2.5x/420mm	**J-008.31.446**
Kit 12:	con occhialini binoculari HR	2.5x/520mm	**J-008.31.451**
Kit 8:	con occhialini binoculari **HRP**	3.5x/420mm	**J-008.31.447**
Kit 9:	con occhialini binoculari HRP	4x/340mm	**J-008.31.448**
Kit 10:	con occhialini binoculari HRP	6x/340mm	**J-008.31.449**

[03]

ML4 LED HeadLight UNPLUGGED Kit con fonte di energia **senza** S-GUARD

I seguenti Kit contengono: ML4 LED HeadLight, ottiche HR/HRP con i-View, caricatore da parete EN50 UNPLUGGED [03], 2x mPack UNPLUGGED			
Kit 6c:	con occhialini binoculari **HR**	2.5x/340mm	**J-008.31.458**
Kit 7c:	con occhialini binoculari HR	2.5x/420mm	**J-008.31.459**
Kit 12c:	con occhialini binoculari HR	2.5x/520mm	**J-008.31.464**
Kit 8c:	con occhialini binoculari **HRP**	3.5x/420mm	**J-008.31.460**
Kit 9c:	con occhialini binoculari HRP	4x/340mm	**J-008.31.461**
Kit 10c:	con occhialini binoculari HRP	6x/340mm	**J-008.31.462**

Occhialini binoculari HR/HRP – Set di configurazione

per HEINE ML4 LED HeadLight

Pos. 1

[01]

Pos. 2

[02]

Set ampliamento con ottiche HR/HRP per ML4 LED HeadLight		
I set consentono di equipaggiare la vostra ML4 LED HeadLight con un Occhialino Binoculare. I set contengono: ottiche HR/HRP, visiera paraspruzzi S-GUARD con i-View, liquido detergente [01]		
con occhialini binoculari **HR**	2.5x/340mm	**J-000.31.370**
con occhialini binoculari HR	2.5x/420mm	**J-000.31.371**
con occhialini binoculari **HRP**	3.5x/420mm	**J-000.31.372**
con occhialini binoculari HRP	4x/340mm	**J-000.31.373**
con occhialini binoculari HRP	6x/340mm	**J-000.31.374**

5 leve sterilizzabili per sollevare il reggiocchialini i-View per ML4 LED HeadLight [02]	**C-000.32.399**

Fonti di energia

[01]

[02]

[03]

mPack e trasformatore a rete [01]	**X-007.99.672**
Trasformatore a rete per ML4 LED HeadLight [02]	**X-095.16.330**

mPack con Unità Base EN50 caricatore da tavolo/parete (incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento per caschetto Professional L) [03]	**X-095.17.302**

HEINE® ML 4 LED HeadLight con videocamera digitale DV 1

DV 1 – per foto digitali ad alta risoluzione

NUOVO!

[01]

[02]

- **Videocamera ad alta risoluzione.** 1,3 Megapixel, 1280 x 960 Pixel.
- **Sistema videocamera completamente integrato.** Nessun sostegno o prisma all'esterno del corpo.
- **Ottica HEINE precisa.** Per migliori foto digitali ed elevata intensità luminosa..
- **Resistente alla polvere.** Non richiede manutenzione.
- **Possibilità di messa a fuoco per ogni distanza di lavoro.** Tra 250 – 800 mm.
- **Bilanciamento automatico del bianco.**
- Collegamento della telecamera tramite interfaccia USB 2.0. Precisa e semplice trasmissione dati.
- **Dimensioni compatte.** Peso ridotto (50 g, testa della telecamera senza cavo, completo 410 g).
- **Cavo di collegamento 3 m.**
- **Perfetta integrazione.** Grazie all'ideazione e realizzazione di lampada a caschetto, videocamera digitale e lente binoculare opzionale da parte del produttore.

ML 4 LED HeadLight con DV 1	
ML 4 LED HeadLight con videocamera digitale DV 1 e mPack UNPLUGGED con trasformatore a connettore [01]	**J-008.31.470**
ML 4 LED HeadLight con videocamera digitale DV 1 e mPack con trasformatore a connettore [02]	**J-008.31.471**

Lampada frontale HEINE® MD 1000 a F.O.

- **Compatta, ottica ad alta tecnologia,** per una illuminazione eccezionale.
- **3 m di cavo a F.O. leggero e altamente flessibile** con clip di fissaggio al camice.
- **Altezza e angolo di illuminazione regolabile tramite un singolo comando.**
- **Caschetto leggero e flessibile: Professional L.** Regolabile in altezza e circonferenza, con soffice cuscinetto frontale rimovibile in pelle.
- **Spot luminoso regolabile con un anello sterilizzabile.**
- **Combinabile con gli occhialini binoculari HR e HRP,** con ingrandimenti a scelta **da 2,5 x a 6 x.**
- **Può essere dotata di una telecamera CCD.**
- **Fonte di luce: Proiettore a F.O. HK 7000.**

Specifiche Tecniche

Illuminazione	Fino a **35 000 Lux** con proiettore a F.O. HK 7000 ad una distanza lavoro di 250 mm
Temperatura di colore	**3,300 Kelvin** con proiettore a F.O. HK 7000
Fonte di luce	Proiettore a HK 7000
Regolazione spot luminoso	Grandezza regolabile da **20 mm a 70 mm** ad una distanza di 200 mm, e da **45 mm a 180 mm** ad una distanza di 500 mm
Angolo d'inclinazione	Totalmente regolabile per precise selezioni dell'utente
Controllo luminosità	Regolazione continua sulla fonte di luce

Lampada frontale MD 1000 F.O.

con caschetto Professional L	**J-003.31.231**

Lampada frontale HEINE® MD 1000 a F.O. con HR/HRP

La lampada MD 1000 può essere fornita (optional) con gli occhialini binoculari HR/HRP incluso il reggiocchialini i-View e la visiera paraspruzzi S-GUARD. Gli occhialini binoculari sono totalmente regolabili in base alle specifiche necessità.

- **HEINE S-GUARD:** rapida e semplice regolazione simmetrica degli occhialini binoculari e protezione da possibili schizzi.

- **HEINE i-View:** permette ogni angolo di visione e di sollevare le ottiche senza interferire nel raggio di illuminazione.

Lampada frontale MD 1000 F.O. con occhialini HR/HRP

I seguenti Kit contengono: Lampada MD 1000 F.O., ottiche HR/HRP, S-GUARD con i-View, liquido detergente	
Kit 1: con occhialini binoculari **HR** 2.5 x/340 mm	**J-003.31.245**
Kit 2: con occhialini binoculari HR 2.5 x/420 mm	**J-003.31.246**
Kit 3: con occhialini binoculari **HRP** 3.5 x/420 mm	**J-003.31.247**
Kit 4: con occhialini binoculari HRP 4 x/340 mm	**J-003.31.248**
Kit 5: con occhialini binoculari HRP 6 x/340 mm	**J-003.31.249**

5 leve sterilizzabili per sollevare il reggiocchialini i-View	**C-000.32.399**

Fonte di luce: Proiettore a F.O. HK 7000. Prego ordinare separatamente, vedi pag. 142.

Manici BETA:

- Struttura in metallo di alta qualità: resistenza e lunga durata.
- Attacco automatico: rapida e sicura connessione degli strumenti.
- Reostato: regolazione continua della luminosità con indicatore del livello di potenza.
  Superficie del manico zigrinata:presa sicura.

LI ION

Tutti i manici ricaricabili 3,5 V ora sono fornibili da HEINE anche con batterie Lithium-ion
(eccetto il manico BETA SLIM ed i manici laringoscopio F.O. Piccolo e Corto).

- Doppia capacità – sino a 120 minuti di lavoro senza ricarica.
- Leggere e convenienti.
- Non più effetto-memoria della batteria ricaricabile. Piena capacità dovunque necessario.

Avvertenza per la sicurezza:

- I manici ricaricabili ed i trasformatori HEINE sono conformi alle norme IEC 60601-1.

Programma manici HEINE BETA®

Sistema di alimentazione modulare

Il manico-modulo X-000.99.010 è la base per ogni manico BETA. Aggiungendo gli accessori adeguati è possibile assemblare tutti i manici illustrati in questa pagina. In questo modo un manico a batterie BETA può anche essere convertito in un manico a batteria ricaricabile. Tutti i manici BETA dispongono di protezione da corto-circuito e reostato di regolazione dell'intensità luminosa.

BETA Manico-modulo (senza base-chiusura)	X-000.99.010

Manico a batterie BETA	2,5 V
Manico a batterie BETA, 145 mm x 30 mm diam. (batterie non incluse; batterie idonee: IEC LR14)	**X-001.99.118**
Base-chiusura BETA	**X-000.99.119**

Manico ricaricabile BETA NT per caricatore NT 300	3,5 V NiMH
Manico BETA NT 145 mm x 30 mm diam., con batteria ricaricabile NiMH (*)	**X-002.99.411**
Base-chiusura BETA NT	**X-002.99.412**

*Il caricatore NT 300 è da ordinare separatamente, prego vedere pag. 127.

L : Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Programma manici HEINE BETA®

- Capacità di carica veloce/2h
- Display stato di carica
- Pronto all'uso

Stato di carica:
100 – 67 %
66 – 34 %
33 – 1 %

Manico ricaricabile BETA L Li-ion per caricatore NT 300

Con display indicatore dello stato di carica sulla base-chiusura BETA L 3,5 V.

- **Manico ricaricabile con batteria Li-ion L.** Carica rapida in 2 ore con il caricatore NT 300.
- **Manico ricaricabile con indicazione dello stato di carica sulla base-chiusura.** Il display lampeggia per 10 secondi quando il manico è acceso o viene rimosso dal caricatore.
- **No effetto-memoria.** Massima potenza in qualsiasi momento senza perdita di capacità.
- **Aggiornamenti:** Esistenti manici BETA 3,5 V possono essere convertiti in BETA L sostituendo la batteria Li-ion L e la base-chiusura BETA L.
- **Compatibile con i precedenti caricatori** (NT 200).
- **Ready-to-use Pronto all'uso:** Se il manico è acceso quando viene riposto nel caricatore, automaticamente si pegne. Quando viene rimosso, si riaccende nella stessa luminosità precedentemente selezionata.

Manico ricaricabile BETA L Li-ion per caricatore NT 300	3,5 V Li-ion
Manico BETA L 145 mm x 30 mm. diam., con batteria ricaricabile Li-ion L, completo (*).	**X-007.99.395**
Base-chiusura BETA L con indicatore dello stato di carica	**X-002.99.396**

Manico ricaricabile BETA TR con trasformatore a rete	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
Il manico BETA TR 145 mm x 30 mm diam., viene ricaricato con un trasformatore a rete. Un LED nella base segnala il processo di ricarica. Lo speciale poggia-manico previene cadute accidentali.	**X-002.99.384**	**X-007.99.384**
Manico BETA TR, senza trasformatore	**X-002.99.386**	**X-007.99.386**
Trasformatore per manico ricaricabile BETA TR	**X-000.99.309**	**X-000.99.309**
Base-chiusura BETA TR	**X-002.99.385**	**X-002.99.385**

Manico ricaricabile BETA R per presa a rete	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
Manico BETA R 170 mm x 30 mm diam. Svitato il coperchietto, il manico BETA R può essere ricaricato direttamente alla presa a rete.	**X-002.99.376**	**X-007.99.376**
Base-chiusura BETA R	**X-002.99.377**	**X-002.99.377**

Il voltaggio standard è di 230 V. Se si desidera un voltaggio diverso, p. e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

HEINE BETA® – batterie ricaricabili

[01] [02] [03]

Batterie ricaricabili	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion	3,5 V Li-ion L
Batteria ricaricabile 3,5 V per manici ricaricabili BETA	**X-002.99.382** [01]	**X-007.99.381** [02]	**X-007.99.383** [03]

Attenzione: La batteria Li-ion L non è compatibile con manici BETA R, TR e NT 3,5 V e le loro basi chiusura. Per manici laringoscopio HEINE, vedi pag. 073 – 076.

- **Tutti i manici BETA si possono convertire in manici BETA L 3,5 V** (eccetto BETA SLIM) sostituendo la batteria Li-ion L 3,5 V e la base-chiusura BETA L.
- **Max. 4 ore di ricarica con NT 300 per NiMH. 2 ore per Li-ion L.**
- **Retro-compatibilità.** Tutte le batterie ricaricabili possono essere ricaricate anche nei precedenti caricatori NT 200 e Nicatron.

Portamanico BETA con clip da cintura	X-000.99.008

L: Manico con display dello stato di carica sulla base.

HEINE Manico grande a batterie

Dimensioni: 165 mm x 37 mm diam. Peso: 212 g senza batterie, 505 g con batterie.

Un manico grande per due batterie alcaline IEC LR 20.
Per paesi che preferiscono l'uso di batterie più grandi (indicato solo per alcuni astucci).
Batterie non incluse.

Manico grande a batterie	2,5 V
Manico per due batterie alcaline IEC LR 20 (D)	**X-001.99.120**

Manico HEINE BETA® SLIM a batterie/ricaricabile

[01]

Dimensioni: 135 mm x 19 mm diam. Peso: 180 g

Un manico compatto con attacco a baionetta per chi predilige un manico sottile.
Ricaricabile con il caricatore NT 300 dotato di riduttore.
Batterie non incluse.

Manico BETA SLIM batterie/ricaricabile	2,5 V	3,5 V NiMH
Manico BETA SLIM a batterie AA (non incluse)	**X-001.99.105**	
Manico BETA SLIM ricaricabile con batteria da 3,5 V M3Z NiMH		**X-002.99.471**
Batteria ricaricabile da 3,5 V M3Z NiMH [01]		**X-002.99.106**

Manico a Batterie HEINE mini 3000®

Manico a batterie innovativo e compatto dal design pregiato e moderno. Compatibile con tutti gli strumenti mini 3000. Con attacco a vite.

- **Forma ovale, compatta ed elegante.** Ergonomica.
- **Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita.** Antiurto, robusta, a presa sicura.
- **Clip con interruttore integrato acceso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. 20.000 accensioni garantite.
- **Base svitabile.** Per un facile cambio delle batterie.
- **Parte di raccordo in metallo.** Lunga durata.
- **Batterie sostituibili.** Grandezza AA, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT.
- **Compatibile con tutti gli strumenti mini 3000.** Versatile.
- **Design Registrato.**
- **Manico mini 3000 ricaricabile.** Il manico a batterie mini 3000 può essere convertito in un manico mini 3000 ricaricabile con la mini batteria ricaricabile da 2,5 V NiMH e la base-chiusura. Ricarica completamente automatica con il caricatore mini NT.

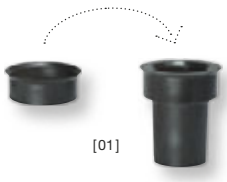
Manico a Batterie mini 3000	2,5 V
con due batterie IEC LR6 (AA)	**D-001.79.021**

Tutti i manici mini 3000 sono forniti con batterie (IEC LR 6 AA) e sono disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato: in mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Caricatore HEINE® NT 300

Il meglio in performance e qualità

- Capacità di carica veloce
- Caricamento automatico
- Indicatore di carica



Dimensioni: Larghezza 142 mm, Altezza 61 mm, Profondità 66 mm, Peso 830 g. Il caricatore NT 300 carica automaticamente qualunque batteria ricaricabile HEINE indipendentemente dal loro stato di carica o voltaggio di uscita. E' impossibile una sovraccarica delle batterie. Con gli appropriati adattatori, nello stesso caricatore NT 300 è possibile ricaricare i manici ricaricabili BETA L, BETA NT, BETA SLIM e tutti i manici Laringoscopio ricaricabili. Le eccezioni sono le versioni ricaricabili dei Manici Laringoscopio F.O. LED Corto e Piccolo.*

- **Design innovativo e compatto. Pratico e salva spazio.**
- **Due comparti di carica indipendenti.** Totale funzionalità per uno o due manici contemporaneamente.
- **Carica veloce.** 2 ore per caricare un manico con batteria ricaricabile Li-ion L. 4 ore per gli altri manici ricaricabili.
- **Carica automatica.** Indipendente dallo stato di carica della batteria. Garantisce una più lunga durata della batteria.
- **Indicatore di carica.** La luce lampeggia dal comparto di carica per confermare il caricamento in corso. A fine carica la luce resta accesa e riduce la luminosità dopo 4 ore nella modalità standby.

Caricatore NT 300	
per manici BETA e manici laringoscopio Angolato F.O., Standard F.O. e Corto F.O. (senza manico, con adattatori)	**X-002.99.495**
Set di due riduttori per manici ricaricabili Laringoscopio Piccolo F.O. e BETA SLIM [01]	**X-000.99.086**

* Sulla base delle crescenti richieste della possibilità di caricare queste batterie, è necessario utilizzare l'ultimo modello di caricatore HEINE NT 300 per poter caricare correttamente e completamente le batterie. Gli ultimi modelli di caricabatterie HEINE NT 300 possono essere identificati dal numero di serie che si trova sul fondo del caricabatterie. I caricabatterie dal numero di serie **SN 101 1**000 001 sono compatibili.

Il voltaggio standard è di 230 V. Se si desidera un voltaggio diverso, p. e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

Set caricatore HEINE® mini NT per mini 3000®

Tecnologia di ricarica compatta

- Capacità di carica veloce
- Caricamento automatico
- Indicatore di carica

Set caricatore mini NT 2,5 V. Composto da caricatore mini NT, 2 batterie ricaricabili mini NT e 2 basi chiusura per il manico ricaricabile mini 3000. Con questo set, esistenti manici mini 3000 possono essere aggiornati nel sistema ricaricabile da 2,5 V.
Optional: Set adattatore per mini 2000.
Caricatore mini NT: Larghezza 112 mm, Altezza 50 mm, Profondità 52 mm, Peso 270 g

- **Design innovativo e compatto.** Pratico e salva spazio.
- **Due comparti di ricarica indipendenti.** Totale funzionalità per uno o due manici contemporaneamente. Due manici possono essere caricati nello stesso momento.
- **Carica veloce.** 4 ore per caricare una batteria ricaricabile NIMH 2,5 V.
- **Carica automatica.** Indipendente dallo stato di carica della batteria. Garantisce una più lunga durata della batteria.
- **Nessun rischio di sovraccarica.** Il caricatore si spegne automaticamente quando la batteria è completamente carica.
- **Display dello stato di carica.** La luce lampeggia dal comparto di carica per confermare il caricamento in corso.
- **No effetto-memoria.** Massima potenza in qualsiasi momento senza perdita di capacità.

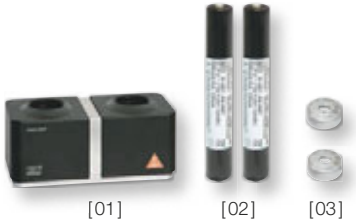
Prego notare: Idoneo solo per batterie ricaricabili mini 2,5 V NiMH.

[01] [02] [03] [04]

Caricatore mini NT e accessori	
Caricatore mini NT, solo [01]	**X-001.99.484**
Manico ricaricabile mini 3000 completo* [02]	**D-001.79.022**
Batteria ricaricabile NiMH 2Z, sola [03]	**X-001.99.487**
Base-chiusura per manico ricaricabile mini 3000, sola [04]	**X-001.99.488**

[01] [02]

Set adattatore mini NT per 1 manico mini 2000	
Questo set contine:	
1 base-chiusura [01] e 1 adattatore per mini 2000 [02]. Insieme a una batteria ricaricabile (X-001.99.487) e al caricatore mini NT consentirà l'aggiornamento di un manico mini 2000 esistente.	**X-001.99.493**


[01] [02] [03]

Set caricatore mini NT per 2 manici mini 3000	
Con questo set, esistenti manici mini 3000 possono essere aggiornati nel sistema ricaricabile da 2,5 V. Questo set contine:	
Caricatore mini NT [01], 2 mini batterie ricaricabili NiMH 2Z [02], 2 basi-chiusura per manici ricaricabili mini 3000 [03]	**X-001.99.485**

*Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

HEINE Manico a lampadina

6V/4,2W. Una forte fonte di luce economica, per strumenti HEINE a F.O. come anoscopi, proctoscopi e rettoscopi.
Lunghezza cavo: 2m. Spinotto Cinch per attacco ad una fonte di energia a 6V.
Alimentatori suggeriti: E7.

Manico a lampadina	6V
con interruttore sul cavo e lampadina XHL Xenon alogena a 6V	**X-004.99.607**
Lampadina di ricambio 6V	**X-004.88.060**
Cavo di prolunga. Indicato per tutti gli strumenti HEINE e fonti di energia con attacco Cinch. Lunghezza 2m	**C-000.33.510**

HEINE Cavo con interruttore

Con interruttore acceso/spento. Indicato per tutti gli strumenti HEINE e fonti di energia con attacco Cinch (p.e. E7).

Cavo con interruttore	**X-095.16.202**

Trasformatore a rete HEINE® E7

6V/6W max. Fonte di energia adatta al manico a lampadina.

E7	6V
Trasformatore a rete E7	**X-095.16.104**
idem, con manico a lampadina	**X-095.16.105**

Trasformatore a rete per HEINE® ML 4 LED HeadLight / OMEGA® 500

Fonte di energia elettrica per ML 4 LED HeadLight / OMEGA 500 (Tensione di sistema 6 V).

Trasformatore a rete per ML 4 LED / OMEGA 500	**X-095.16.330**

HEINE® HC 50 L reostato per caschetto

Regolatore di luminosità per OMEGA 500 / UNPLUGGED

[01]

- **Posizione di montaggio a scelta –** può essere montato a destra o a sinistra del caschetto OMEGA.
- **Uso versatile.** Con OMEGA 500 UNPLUGGED: collegato direttamente alla batteria mPack UNPLUGGED sul caschetto. Con OMEGA 500 classico: collegato agli alimentatori EN 50 e mPack, tramite il cavo di connessione (X-000.99.667) in dotazione.
- **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240 V).**
- **Compatibile con OMEGA 500 con illuminazione XHL e LED.**

[02]

HC 50 L	6 V
HC 50 L reostato per caschetto (senza trasformatore e cavo di connessione) [01]	**X-095.16.325**

[03]

Trasformatore a rete per reostato HC 50 L [02]	**X-095.16.330**
Cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch [03]	**X-000.99.667**

Caricatore da parete HEINE® EN 50 UNPLUGGED

Caricatore intelligente per batteria mPack UNPLUGGED

- **Per OMEGA 500 UNPLUGGED e ML 4 LED UNPLUGGED.**
- **Caricabatterie e supporto da parete in uno.** Il trasformatore da parete serve sia da portastrumenti che da stazione di carica.
- **Sistema di carica intelligente.** Spegnimento automatico dello strumento e passaggio alla modalità di ricarica quando si aggancia al trasformatore da parete. E' impossibile sovraccaricare la batteria ricaricabile per caschetto mPack UNPLUGGED; il processo di ricarica termina automaticamente quando la carica è completata.
- **Ricarica simultanea.** Il sistema di ricarica carica sia la batteria montata sullo strumento che un'ulteriore batteria di ricambio.
- **Trasformatore compatibile (100 – 240 V).** Trasformatore multi-voltaggio con incluse 4 spine diverse.
- **Design Registrato.**

Caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED (senza batterie mPack UNPLUGGED) 6 V	**X-095.17.310**

- Caricabatterie e supporto da parete
- Sistema di ricarica intelligente

HEINE® mPack UNPLUGGED

Batteria ricaricabile per caschetto

Batteria ricaricabile per oftalmoscopio binoculare indiretto OMEGA 500 UNPLUGGED e ML 4 LED HeadLight UNPLUGGED (Tensione di sistema 6 V).

- **Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso.** Massimo comfort.
- **Indicatore del livello di carica.** Indicatore del tempo d'esercizio restante.
- Può essere ricaricata sul trasformatore a parete EN50 UNPLUGGED o con il trasformatore a rete UNPLUGGED.
- **Funzionamento anche durante la carica.** Tramite l'uso del trasformatore a rete.
- **Tempo di ricarica:** 2 ore.
- **Durata in servizio:** 3,5 ore per ML 4 LED HeadLight, 2 ore per OMEGA 500 UNPLUGGED, 8 ore per OMEGA 500 UNPLUGGED con LED.
- **Sistema di ricarica intelligente.** Commutazione automatica dalla funzione d'esercizio a quella di carica (nel modello a parete).
- **Massimo standard di sicurezza.** Controllo integrato della carica e delle prestazioni durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri. Conforme UL.
- **Design Registrato.**

- Batteria ricaricabile per caschetto
- Indicatori LED del livello di carica

[01]

[02]

mPack UNPLUGGED	
mPack UNPLUGGED	**X-007.99.665**
Trasformatore a rete UNPLUGGED per mPack UNPLUGGED [01]	**X-095.16.316**
Batteria ricaricabile Litio-Polimeri per mPack UNPLUGGED	**X-007.99.680**
Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2 m [02]	**X-000.99.668**

HEINE® mPack/HEINE® mPack LL

Accumulatore portatile

- Batteria Li-ion
- Indicatore della capacità della batteria
- Caricamento veloce

[01]

[02]

[04]

[03]

mPack è compatibile solo con: OMEGA 500 e ML 4 LED HeadLight.

mPack LL è compatibile solo con: LED LoupeLight, LED MicroLight, SIGMA 250 e SIGMA 250 M2.

- **Controllo luminosità da 0,5 – 100 %**
- **Capacità LED LoupeLight e LED MicroLight:** 17 ore con carica completa.
- **Capacità SIGMA 250 e SIGMA 250 M2:** 23 ore con carica completa.

- **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- **Tripla capacità con la Tecnologia Li-ion.** Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. Totalmente caricato ha una capacità di minimo 3 volte superiore rispetto ai sistemi convenzionali NiCd. Più del doppio di altri sistemi Li-ion. Senza effetto memoria.
- **Caricamento veloce.** Carica totale in appena 2 ore.
- **Indicatore della capacita della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- **Caricamento a scelta.** Con l'unità base EN 50 (X-095.17.300) o con il trasformatore a rete (X-095.16.315)
- **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità „in carica" quando è inserito nell'unità base EN 50. Allacciato direttamente al trasformatore a rete può essere utilizzato anche durante la fase „in carica".
- **Regolazione automatica della potenza.** Per essere compatibile con tutti gli strumenti HEINE a 6 V e a LED.
- **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240 V).** Fornito con 4 diverse spine.

mPack / mPack LL	6 V
EN 50-m (Unità base EN 50 con **mPack**); incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento per caschetto Professional L [01]	**X-095.17.302**
idem, con **mPack LL** e supporto strumento per S-FRAME [02] e caschetto Professional L [01]	**X-095.17.303**
LI ION **mPack** con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete	**X-007.99.672**
mPack LL con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete	**X-007.99.660**
LI ION **mPack** con batteria ricaricabile Li-ion senza trasformatore a rete	**X-007.99.671**
mPack LL con batteria ricaricabile Li-ion senza trasformatore a rete	**X-007.99.661**

Batteria ricaricabile Li-ion per mPack/mPack LL	**X-007.99.676**
Trasformatore a rete per mPack/mPack LL [04]	**X-095.16.315**
Adattatore angolato 90° (per EN 50/mPack e mPack LL) [03]	**C-000.33.509**

HEINE® EN 50 Trasformatore da tavolo/parete

Sistema di alimentazione modulare / Stazione di carica

- Sistema di alimentazione modulare
- Tecnologia Soft-Start
- Spegnimento automatico

[04]

[02]

[01] [03]

Il sistema di alimentazione modulare HEINE offre una flessibilità ineguagliabile e caratteristiche innovative. EN 50 alimenta OMEGA 500, SIGMA 250, ML 4 LED HeadLight, LED MicroLight e LED LoupeLight. Anche tutti i prodotti HEINE 6 V sono compatibili. Gli alimentatori EN 50, mPack / mPack LL e il reostato per caschetto HC 50 L possono essere combinati a in diverse configurazioni.

- **Design modulare compatto.** Può essere utilizzato come alimentatore da tavolo o da parete e come base di carica per l'accumulatore portatile mPack.
- **Versatile.** Modificabile in base di carica per l'accumulatore mPack semplicemente rimuovendo il Modulo di Controllo.
- **Tecnologia Soft-Start.** Graduale introduzione della corrente per proteggere le lampadine nella fase critica dell'accensione prolungandone la durata.
- **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240 V).** Fornito con 4 diverse spine.
- **Design Registrato.**

Stazione di carica EN 50	6 V
EN 50 trasformatore da tavolo/parete completo (incl. adattatore angolato 90°, cavo di prolunga Cinch-Cinch, 2 m, supporto strumento) [01]	**X-095.17.301**
Reostato modulo di controllo* per EN 50 (senza base) [02]	**X-095.17.305**
Unitá base EN 50 (senza reostato modulo di controllo) [03]	**X-095.17.300**

Adattatore angolato 90° (per EN 50 / mPack / mPack LL) [04]	**C-000.33.509**
Supporto strumento per caschetto	**C-000.33.511**
Supporto strumento per S-FRAME e LED LoupeLight	**C-000.33.512**

*non compatibile con SIGMA 250, LED MicroLight e LED LoupeLight

Trasformatore da parete HEINE EN 100®

Un Centro Diagnostico completo

[01]

Trasformatore da parete EN100 é un prodotto moderno ed attraente per tenere i vostri strumenti al posto giusto, pronti all'uso.

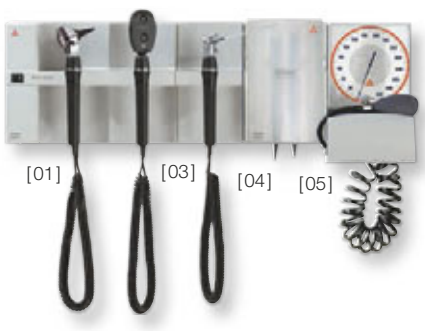
- **Idoneo per tutti gli strumenti HEINE 3,5 V.**
- **EN100 fornisce un voltaggio costante a 3,5 V indipendentemente dalle variazioni di voltaggio.** Sempre la giusta quantità di luce. Ecologico: non necessita di batterie.
- **Interruttori elettronici automatici inseriti nel manico.** Di lunga durata, non necessitano manutenzione. Una volta selezionata, la luminosità non cambia.
- **«Soft-Start»: impedisce il sovraccarico durante la fase di accensione.** Protegge le lampadine nella fase critica dell'accensione e ne prolunga la durata. Economico.
- **Design avanzato ed ergonomico del manico.** Controllo continuo della luminosità sul manico. Cavo a spirale di alta qualità con raggio di lavoro di 3 m. Blocco degli strumenti per prevenire la rimozione non autorizzata.
- **Flessibile possibilità d'ampliamento.** L'Unità base [01] o l'Unità singola [02] sono ampliabili a piacere con l'Unità di estensione [03] o componenti addizionali.

- Tecnologia Soft-Start
- Protezione antifurto
- Accensione/Spegnimento automatico
- Possibilità di estensione

[02]

[03]

Centro Diagnostico HEINE EN 100®



[01] [03] [04] [05]

Come realizzare il vostro Centro Diagnostico:
Ordinate il trasformatore da parete EN 100 e l'Unità di Estensione o i componenti addizionali del sistema come il Dispenser AllSpec, lo sfigmomanometro GAMMA XXL LF-W. Infine scegliete gli instrumenti particolari di vostra necessità (nella versione 3,5 V) nella gamma HEINE.

Centro Diagnostico EN 100	3,5 V
EN 100* (Unità base con 2 manici) [01]	**X-095.12.110**
EN 100-1 (Unità singola con 1 manico) [02]	**X-095.12.109**
Unità di estensione* (con 1 manico), solo con Unità Base [03]	**X-095.12.135**
Dispenser per speculum AllSpec [04]	**B-000.11.148**
Sfigmomanometro GAMMA XXL LF-W [05]	**M-000.09.323**

* senza strumenti

Centro Diagnostico HEINE EN 100®

[01]

[02]

Set EN 100	3,5 V
Set con EN 100 unità base (con 2 manici), **Otoscopio BETA 400 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200,** 1 set di speculum riutilizzabili, una lampadina di ricambio per ogni strumento	**A-095.12.304**
Set con EN 100 unità base (con 2 manici), **Otoscopio BETA 200 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200,** 1 set di speculum riutilizzabili, una lampadina di ricambio per ogni strumento	**A-095.12.305**
Set con EN 100 unità base (con 2 manici), **Otoscopio Diagnostico BETA 100, Oftalmoscopio BETA 200,** 1 set di speculum riutilizzabili, una lampadina di ricambio per ogni strumento	**A-095.12.307**
Set con EN 100 unità base (con 2 manici), **Otoscopio K 180 a F.O., Oftalmoscopio K 180,** 1 set di speculum riutilizzabili, 50 speculum monouso Ø 4 mm, 50 speculum monouso Ø 2,5 mm, una lampadina di ricambio per ogni strumento [02]	**A-095.12.393**
Set con EN 100 unità base (con 2 manici), **Otoscopio Diagnostico K 100, Oftalmoscopio K 180,** 1 set di speculum riutilizzabili, 50 speculum monouso Ø 4 mm, 50 speculum monouso Ø 2,5 mm, una lampadina di ricambio per ogni strumento	**A-095.12.394**

Ogni lampadina HEINE è parte integrante dello strumento che alimenta, basata sui seguenti parametri:
Temperatura colore: In base all'avanzata tecnologia alogena HEINE XHL® Xenon, ogni lampadina viene progettata per fornire la temperatura di colore ideale per la diagnosi a cui lo strumento è destinato. Viene così assicurato un corretto equilibrio tra la brillantezza dell'illuminazione ed il vero colore del tessuto per la diagnosi più accurata.
Durata della lampadina: Le lampadine HEINE durano fino al 50 % in più (paragonate alle lampadine tradizionali), fornendo lunga durata, ottime prestazioni ed un reale risparmio.
Sicurezza: Il design avanzato e le procedure di produzione prevengono pericolose implosioni della lampadina.
Prestazione ottica: La prestazione di ogni strumento ottico HEINE dipende dalla lampadina che lo alimenta. Lenti focalizzanti sul vetro delle lampadine, preciso collocamento dei filamenti e proiezione omogenea della luce sono i fattori principali che assicurano la prestazione perfetta del vostro strumento HEINE.

Le lampadine XHL Xenon Alogene sono ora disponibili in confezione blister da un pezzo.

Possiamo garantire la prestazione e la sicurezza del vostro strumento solamente se utilizzato con una lampadina HEINE appropriata. Se si utilizza una lampadina non-originale HEINE, la sicurezza e le performance dello strumento HEINE saranno compromesse e la garanzia del produttore non sarà più valida.
Richiedete sempre lampadine e ricambi originali HEINE per assicurare la prestazione del vostro strumento di precisione HEINE.

Lampadine alogene HEINE XHL® Xenon

Per ottime prestazioni e reale risparmio

- Alta qualità ottica
- Luce intensa
- Lunga durata

MEDICINA GENERALE E STRUMENTI ORL		
Otoscopi	2,5 V	3,5 V
Otoscopio alpha*	**X-001.88.037**	
Otoscopio a F.O. alpha+*	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
Otoscopio BETA 100 (Coprilampada incluso)	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
Otoscopio BETA 200 (Coprilampada incluso)	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**
Otoscopio BETA 400 (Coprilampada incluso)	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**
Otoscopio K 100	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
Otoscopio K 180	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**
Otoscopio F.O. mini 2000*	**X-001.88.037**	
Otoscopio mini 2000*	**X-001.88.056**	
Otoscopio F.O. mini 3000	**X-001.88.105**	
Otoscopio mini 3000	**X-001.88.110**	
Otoscopio minilux*	**X-001.88.056**	
Strumenti ORL	2,5 V	3,5 V
Porta abbassalingua alpha*	**X-001.88.037**	
Porta abbassalingua alpha+*	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
Specchietto laringeo curvo*	**X-001.88.037**	**X-002.88.062**
Specchietto laringeo retto*	**X-001.88.057**	**X-002.88.063**
Porta abbassalingua mini 3000	**X-001.88.037**	

* strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® Xenon

Strumenti ORL	2,5 V	3,5 V
Porta abbassalingua mini*	**X-001.88.037**	
Porta abbassalingua (BETA)	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**

Cliplights e Combilamp	2,5 V	3,5 V
HEINE Cliplight*	**X-001.88.094**	
Cliplamp mini 2000*	**X-001.88.041**	
Combilamp mini 2000*	**X-001.88.041**	
Cliplamp mini 3000	**X-001.88.107**	
Specchietto laringeo mini 3000*	**X-001.88.057**	
Combilamp mini 3000	**X-001.88.107**	
Otoscopio mini* Fibralux	**X-001.88.041**	
Cliplamp mini-c	**X-001.88.108**	

- Alta qualità ottica
- Luce intensa
- Lunga durata

STRUMENTI OFTALMICI		
Oftalmoscopi Diretti	**2,5 V**	**3,5 V**
Oftalmoscopio alpha*	**X-001.88.042**	
Oftalmoscopio alpha+*	**X-001.88.042**	**X-002.88.101**
AUTOFOC*	**X-001.88.032**	**X-002.88.047**
Oftalmoscopio BETA 200 M2	**X-001.88.069**	**X-002.88.070**
Oftalmoscopio BETA 200	**X-001.88.069**	**X-002.88.070**
Oftalmoscopio BETA 200S	**X-001.88.069**	**X-002.88.070**
Oftalmoscopio K 180	**X-001.88.084**	**X-002.88.086**
Oftalmoscopio mini 2000*	**X-001.88.042**	
Oftalmoscopio mini 3000	**X-001.88.106**	
mini Miroflex*	**X-001.88.042**	
Oftalmoscopio Miroflex*	**X-001.88.038**	**X-002.88.046**

* strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® Xenon

- Alta qualità ottica
- Luce intensa
- Lunga durata

Retinoscopi	2,5 V	3,5 V
Retinoscopio a spot alpha+*	X-001.88.088	X-002.88.090
Retinoscopio a fessura alpha+*	X-001.88.087	X-002.88.089
Retinoscopio a spot BETA 200	X-001.88.088	X-002.88.090
Retinoscopio a fessura BETA 200	X-001.88.087	X-002.88.089
Retinoscopio a spot HFR 2*	X-001.88.038	X-002.88.046
Retinoscopio HSR 2*	X-001.88.058	X-002.88.048
Altri strumenti Oftalmici a mano	**2,5 V**	**3,5 V**
alpha* Focalux	X-001.88.042	
Lampada alpha* per visita oftalmologica	X-001.88.043	X-002.88.102
Transilluminatore Finoff alpha+*	X-001.88.035	X-002.88.044
alpha+* Focalux	X-001.88.042	X-002.88.101
Lampada a fessura portatile alpha+* HSL 150	X-001.88.098	X-002.88.099
Lampada alpha+* per visita oftalmologica	X-001.88.043	X-002.88.102
Focalux*	X-001.88.039	X-002.88.091
Glaucotest*	X-001.88.035	X-002.88.044
Lampada a fessura portatile HSL 100*	X-001.88.098	X-002.88.099
Lampada a fessura portatile HSL 150	X-001.88.098	X-002.88.099
Retinometro LAMBDA 100	X-001.88.077	X-002.88.078
mini 2000* Focalux	X-001.88.042	
mini 3000 Focalux	X-001.88.042	
Lampada per visita oftalmologica	X-001.88.032	X-002.88.047
Transilluminatore di Finoff	X-001.88.077	X-002.88.078

* strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® Xenon

- Alta qualità ottica
- Luce intensa
- Lunga durata

Oftalmoscopi Indiretti	3,5 V	6 V
Oftalmoscopio indiretto a mano	**X-002.88.050**	**X-004.88.081**
OMEGA 100*		**X-004.88.068**
OMEGA 150*		**X-004.88.068**
OMEGA 180*		**X-004.88.068**
OMEGA 200		**X-004.88.068**
OMEGA 500 (10 W) per una doppia luminosità		**X-004.88.104**
OMEGA 500 (5 W) standard (non raffigurate)		**X-004.88.111**
Oftalmoscopio Video OMEGA 2C		**X-004.88.068**
Oftalmoscopio ad occhiali SIGMA 100*		**X-004.88.076**
Oftalmoscopio a caschetto SIGMA 150 K*		**X-004.88.093**
Oftalmoscopio ad occhiali SIGMA 150*		**X-004.88.093**
Oftalmoscopio a caschetto SIGMA 150 M2*		**X-004.88.093**

STRUMENTI VET	2,5 V	3,5 V
Otoscopio BETA 100 VET	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
Otoscopio BETA 200 VET	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**
Testina aperta	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**
Otoscopio operativo	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**

LARINGOSCOPI	2,5 V	3,5 V
Manici laringoscopio a F.O.	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**
Manico laringoscopio Angolato F.O.	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**
Manico laringoscopio SP F.O.	**X-001.88.035**	
Lame laringoscopio a luce convenzionale*	**X-001.88.059**	

* strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® Xenon

- Alta qualità ottica
- Luce intensa
- Lunga durata

DERMATOSCOPI E INGRANDITORI LUMINOSI

Dermatoscopio	2,5 V	3,5 V
Dermatoscopio alpha+*	**X-001.88.034**	**X-002.88.053**
Lampadina Vacuum 2,2 V per DERMAPHOT*	**X-000.88.082**	
Dermatoscopio DELTA 10*	**X-001.88.038**	**X-002.88.046**
Dermatoscopio mini 2000*	**X-001.88.034**	
Dermatoscopio mini 3000	**X-001.88.109**	

Ingranditori luminosi	2,5 V	3,5 V
Ingranditore luminoso alpha+* 5 x, 8 x	**X-001.88.034**	**X-002.88.053**
Ingranditore luminoso 5 x, 8 x (BETA)	**X-001.88.038**	**X-002.88.046**

STRUMENTI PROCTOSCOPIA

	2,5 V	3,5 V
Adattatore di illuminazione per strum. a F.O.		**X-002.88.078**
Testina Proctoscopio con illuminazione prossimale	**X-001.88.040**	**X-002.88.051**
Testina speculum anale divaricabile*	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**
		6 V
Manico a lampadina		**X-004.88.060**

LAMPADE DA VISITA

Lampade frontali		6 V
SL 350* Lampada Frontale		**X-004.88.068**
Lampada a clip per occhialini binoculari UBL 100*		**X-004.88.080**

Lampade da visita		12 V
HL 1200, 20 W lampadina alogena		**J-005.27.075**
HL 5000, 50 W lampadina alogena		**J-005.27.111**

* strumento fuori produzione

Lampadine HEINE per proiettori

PROIETTORE	alogena	Xenon
Proiettore a F.O. HK 4000* / 100 W	**Y-096.15.103**	
Proiettore a F.O. HK 6000*, 7000, 7000 D* / 150 W	**Y-096.15.102**	
Proiettore a F.O. mini* 20 W	**Y-096.14.103**	
Proiettore a F.O. uno*, endo*, multi* 150 W	**Y-096.11.103**	
Proiettore XENON 1000 / 100 W		**Y-096.15.108**

* proiettore fuori produzione

Proiettori a (F.O.) HEINE® HK 7000

Il proiettore a F.O. HK 7000 è dotato di una speciale lampadina alogena di lunga durata a 150 Watt. Se fosse necessaria una maggior luminosità per particolari esami, tramite un interruttore è possibile incrementare la luce sino al 40 % in più.
Indicato per tutti gli strumenti HEINE a F.O.
Dimensioni: Larghezza 177 mm, Altezza 125 mm, Profondità 217 mm. Peso: 3690 g.

- **Lampadina alogena a forte intensità.** Ottimale illuminazione.
- **Ottica di illuminazione asferica.** Alta intensità luminosa priva di ombre.
- **Controllo della luminosità senza variazione del colore di temperatura.** Riduzione della luminosità senza tendenza al rosso della luce.
- **Incremento luminosità.** Sino al 40 % di luce in più.
- **Lampadina alogena di lunga durata.** 300 ore di lavoro.
- **Maniglia per il trasporto, riponibile.** Facilità di trasporto.
- **Da tavolo, parete o su stativo.** Adattabile alle varie esigenze.

- Controllo della luminosità
- +40 % Incremento della luminosità

Proiettore a F.O. HK 7000	
HK 7000, con lampadina 150 W e due fusibili di ricambio inclusi	**Y-096.15.121**

Fusibile di ricambio	**Y-096.15.110**
Lampadina di ricambio 150 W	**Y-096.15.102**
Dispositivo per fissaggio a muro	**Y-096.15.105**

Cavo a fibra ottica standard per proiettori a F.O. HEINE

Per strumenti HEINE a F.O.

Cavo con manico per l'uso di strumenti HEINE a F.O. con il Proiettore F.O. (Testina per Tubi UniSpec, Testina F.O. per Ano-Proctoscopi, Aoscopi, Proctoscopi, Rettoscopi F.O. Riutilizzabili). Lunghezza incluso manico: 180 cm

- **4 mm Ø di fascio di fibra ottica di alta qualità.** Eccezionale trasmissione di luce. Alta flessibilità.
- **Rivestimento interno in metallo.** Resistente alle piegature.
- **Rivestimento esterno in plastica.** Di facile pulizia.

Cavo a fibra ottica standard	**Y-003.99.518**

Stativo a rotelle

Indicato per tutti i proiettori a luce fredda HEINE o di altre produzioni.
Dimensioni: Altezza: 900 mm, peso: 3500 g.
Porta proiettore: Larghezza 180 mm, Altezza 150 mm, Profondità 240 mm.

- **5 razze con 60 cm di estensione.** Massima stabilità.
- **2 ruote frenanti.** Bloccaggio sicuro dello stativo.

Stativo a rotelle, senza porta proiettore	**Y-096.50.001**
Stativo a rotelle, con porta proiettore	**Y-096.50.002**

230 V è il voltaggio standard. Se richiesto differente voltaggio, p.e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

Valigette e Astucci HEINE

[01]

Astuccio morbido per otoscopi [01] **A-180.01.000**

[02]

Astuccio morbido con cerniera lampo per otoscopi [02] **B-237.00.000**

[03]

Valigetta per occhialini binoculari HR e HRP
(solo per set A/C) [03] **C-000.32.552**

[04]

Astuccio rigido per Set Diagnostici per Oftalmologia
C-034 e C-076 [04] **C-034.00.000**

[05]

Valigetta rigida per Set Oftalmoscopi indiretti
C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 [05] **C-079.00.000**

[06]

Borsa combi per Set Oftalmoscopi indiretti
C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 [06] **C-079.03.000**

[07]

Astuccio rigido per Set Diagnostici per Oftalmologia
C-261 e C-144 [07] **C-144.06.000**

Valigette e Astucci HEINE

[08]

Astuccio rigido per Set Diagnostici per Oftalmologia C-262 e C-145 [08] **C-145.00.000**

[09]

Valigetta per Set Oftalmoscopi indiretti C-281 [09] **C-160.00.000**

[10]

Astuccio morbido per oftalmoscopi [10] **C-182.01.000**

[11]

Astuccio rigido per Set Diagnostici Retinometro LAMBDA 100 [11] **C-187.06.000**

[12]

Astuccio morbido per mini [12] **D-861.00.000**

[13]

Astuccio con cerniera lampo per mini 3000 Dermatoscopio [13] **D-887.00.000**

[14]

Astuccio con cerniera lampo per laringoscopi [14] **F-179.00.000**

[15]

Valigetta per i set Laringoscopio FlexTip+ a F.O. F-227, F-229 o F-230 [15] **F-227.01.000**

Altri astucci su richiesta.

Pagina **Indice**

A

022 Adattatore Speculum AllSpec
076/127 Adattatori Caricatore NT 300
094 Anoscopi momouso
143/144 Astucci / Valigette

B

126 Batterie
126 - Li-ion Batteria ricaricabile
126 - NiMH Batteria ricaricabile

C

Caricatori
128 - mini NT
076/127 - NT 300
142 Cavo a F.O. per proiettori
129 Cavo con interruttore
024–026 Clip Lamp
024 - mini-c
025 - Clip Lamp mini 3000
026 - Combi Lamp mini 3000

D

064 Depressori sclerali
082–088 Dermatoscopi
082 - DELTA 20 Plus
085 - NC 1
086 - mini 3000
087 - mini 3000 LED
084/088 Dermatoscopi – Accessori
084 - Cavo connessione
084 - Foto Adattatori
084 - Olio per dermatoscopia
084 - Piastrine di contatto DELTA 20 Plus
088 - Piastrine di contatto mini 3000 / mini 3000 LED

F

124–135 Fonti di Energia (vedi anche Trasformatori)
124–126 - Manici
132 - mPack / mPack LL
131 - mPack UNPLUGGED
129/130 - Trasformatori

I

113/114 Illuminatore LED Loupelight

L

049–050 Lampade a Fessura
049 - HSL 150
050 - HSL 150 Set
049 Lampade a Fessura – Accessori
049 - HSL 10 x Ingrandimento

116–123 Lampade Frontali
118–122 - ML 4 LED HeadLight
118/119 - ML 4 LED HeadLight UNPLUGGED
123 - MD 1000 F.O.
116 - LED MicroLight

024–026 Lampade Tascabili

Pagina

101–103 Lampade Visita Medica
101 - EL 10 LED
103 - HL 1200
102 - HL 5000

Lampade diagnostiche
026 - Combi Lamp mini 3000
053 - Oftalmologica

136 Lampadine

065–081 Laringoscopi
Laringoscopi Classic+ F.O. (Lame)
066 - Macintosh F.O.
067 - Miller F.O.
067 - Paed F.O.
077 - Set
067 - WIS F.O.
Laringoscopi FlexTip+ F.O. (Lame)
070 - FlexTip F.O.
078/079 - Set
Laringoscopi Modular+ F.O. (Lame)
068 - Macintosh F.O.
069 - Miller F.O.
080 - Set
Laringoscopi XP, monouso (Lame)
071 - Macintosh
071 - Miller
081 - Set
113/114 LED LoupeLight, illuminatore
064 Lenti Oftalmoscopia

M

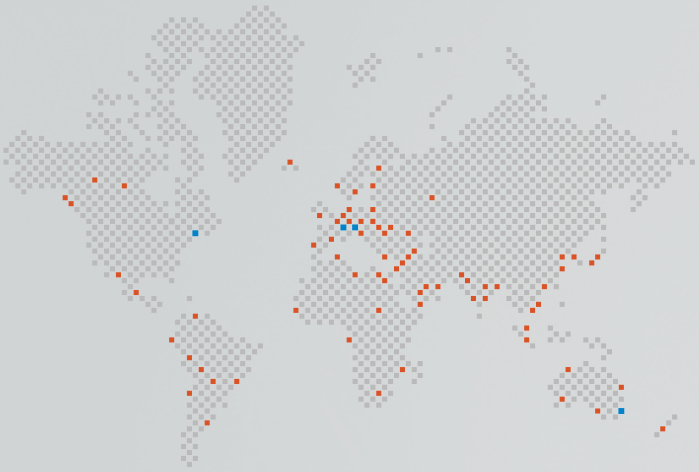
Manici
124 - BETA, a batterie
125 - BETA L ricaricabile
124 - BETA NT ricaricabile
125 - BETA R ricaricabile
126 - BETA SLIM, a batterie
126 - BETA SLIM ricaricabile
125 - BETA TR ricaricabile
129 - Manico a Lampadina
126 - Manico Grande
127/128 - Manico mini 3000

Manici Laringoscopio
076 - Manico Angolato F.O.
076 - Manico Corto F.O. / F.O. LED
075 - Manico Piccolo F.O. / F.O. LED
076 - Manico SP F.O.
074/075 - Manico Standard F.O.
073/075 - Manico Standard F.O. LED
072 - Manico XP – monouso

Pagina	Indice
	O
104–111	Occhialini Binoculari
110	- C 2.3 / C 2.3K
106/107	- HR
108/109	- HRP
112–114	Occhialini Binoculari – Accessori
112	- Caschetto Professional L
113/114	- LED LoupeLight
112	- S-FRAME montatura ad occhiali
037–062	Oftalmoscopi – Strumenti per Oftalmologia
037–046	Oftamoscopi Diretti
038	- BETA 200 / 200 M2
037	- BETA 200 S
041	- K 180
043	- mini 3000
045	- mini 3000 LED
054–062	Oftamoscopi Indiretti
062	- BINOCULARE a mano
062	- MONOCULARE a mano
055	- OMEGA 500 a caschetto
058	- OMEGA 500 UNPLUGGED
060	- SIGMA 250 a occhiali
059	- VIDEO OMEGA 2C
	Otoscopi – Strumenti O.R.L.
017	- BETA 100
009	- BETA 200 F.O.
007	- BETA 400 F.O.
032	- BETA 100 F.O. VET (veterinaria)
031	- BETA 200 F.O. VET (veterinaria)
019	- K 100
011	- K 180 F.O.
012	- mini 3000 F.O
014	- mini 3000 F.O LED
021	- mini 3000
	Otoscopi Operativi
030	- Otoscopio Operativo
028	- Testina Aperta (veterinaria)
	P
023	Porta Abbassalingua
142	Proiettori F.O.
142	- HK 7000
142	Proiettori – Accessori
142	- Cavo a F.O.
142	- Stativo a rotelle
094–100	Proctologia
094	Proctologia – Monouso
094	- Anoscopi, monouso
094	- Proctoscopi, monouso
094	- Rettoscopi, monouso
094	- Testina Ano / Procto / Rettoscopi monouso

Pagina	
095–097	Procotologia – Riutilizzabile
096	- Anoscopi F.O.
096	- Proctoscopi F.O.
097	- Rettoscopi F.O.
095	- Testina Ano / Procto / Rettoscopi riutilizz.
095	- Tubi a visione retta
095	- Tubi a visione laterale secondo Blond
098	Proctologia – Accessori
099/100	Proctologia – Kit
	R
051/052	Retinometro LAMBDA 100
047/048	Retinoscopio BETA 200
	S
112	S-FRAME, montatura ad occhiali
089–091	Sfigmomanometri GAMMA G latex free
090	- GAMMA G 5
089	- GAMMA G 7
090	- GAMMA G P
091	- GAMMA XXL LF
092	Sfigmomanometri – Accessori
092	- Bracciali GAMMA G latex free
063	Simulatore per Oftalmoscopia
063	Simulatore per Retinoscopia
	Speculum – Monouso
015/035	- AllSpec
022/035	- UniSpec
	Speculum – Riutilizzabili
016/022	- Speculum SANALON S
	Speculum – VETERINARIA
033	- Speculum metallo (VET)
033	- Speculum divaricabile (VET)
032/034	- Speculum SANALON S (VET)
093	Stetoscopi GAMMA latex free
	T
028	Testina Aperta (Veterinaria)
129–134	Trasformatori (Vedi anche Fonti di Energia)
129	- E 7 trasformatore a rete
133	- EN 50 trasformatore da tavolo / parete
131	- EN 50 UNPLUGGED trasformatore da parete
134	- EN 100 trasformatore da parete
130	- HC 50 L reostato per caschetto
130	- Trasformatore per ML 4 LED / OMEGA 500
	V
143/144	Valigette / Astucci
027–035	Veterinaria

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY



Un'azienda che ha fatto storia e ha dato il proprio nome a prodotti di qualità: HEINE.

Fondata nel 1946, di proprietà familiare, ricca di tradizioni ed oggi leader internazionale di mercato, con una completa gamma di strumenti diagnostici. I prodotti HEINE sono conformi ai più alti standard richiesti nelle specifiche norme internazionali di riferimento (ISO/IEC) e rappresentano il massimo della precisione e del design ergonomico. Un costante impegno nella ricerca e sviluppo è alla base di una solida e diversificata tecnologia a garanzia della qualità dei prodotti HEINE. Oltre 500 collaboratori nel mondo contribuiscono a questo successo.

www.heine.com

GERMANIA

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Kientalstr. 7
82211 Herrsching
Tel. +49 (0) 81 52-38 0
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02
E-Mail: info@heine.com

NORD AMERICA

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way
Dover, NH 03820
Tel. (603) 7 42-71 03
Fax (603) 7 42-72 17
Toll Free (800) 367-4872
E-Mail: service@heine-na.com

AUSTRALIA

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
PO Box 7218 Warringah Mall NSW 2100
New South Wales
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05
E-Mail: info@heine.com.au

SVIZZERA

HEINE (Schweiz) AG
Tobeläckerstr. 9
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77
E-Mail: heine-schweiz@schaffhausen.ch

Distributore Autorizzato

11/14. A-000.00.100 i